



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КОСТРОМЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28 декабря 2022 года

№ 2530

Об утверждении актуализированных схем водоснабжения и водоотведения города Костромы на 2014 – 2024 годы

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 7 декабря 2013 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь статьями 42, 44, частью 1 статьи 57 Устава города Костромы,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

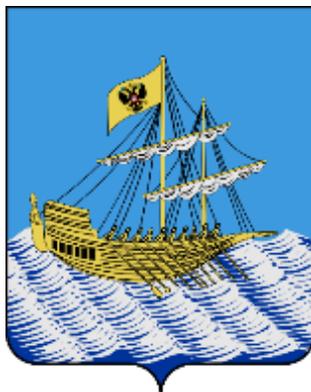
1. Утвердить:
 - 1.1. актуализированную схему водоснабжения города Костромы на 2014-2024 годы (приложение 1);
 - 1.2. актуализированную схему водоотведения города Костромы на 2014-2024 годы (приложение 2).
2. Признать утратившими силу:
 - 2.1. постановление Администрации города Костромы от 27 июня 2014 года № 1622 «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения города Костромы на 2014 – 2024 годы»;
 - 2.2. постановление Администрации города Костромы от 12 ноября 2021 года № 1973 «Об актуализации схемы водоотведения города Костромы на 2014 – 2024 годы».
3. Настоящее постановление в течение 15 календарных дней подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте Администрации города Костромы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава Администрации города Костромы



А. В. Смирнов

Приложение № 1
к постановлению
Администрации города Костромы
от « 28» декабря 2022 года № 2530



Город Кострома

Книга 1
Схема водоснабжения города Костромы на 2014 – 2024 годы

Кострома 2022

Оглавление

| | |
|---|-----|
| Реферат | 6 |
| Термины и определения..... | 7 |
| Перечень сокращений и обозначений | 10 |
| Введение..... | 11 |
| Общие сведения..... | 14 |
| 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения..... | 91 |
| 1.1. Описание системы и структуры водоснабжения городского округа город Кострома и деление территории городского округа город Кострома на эксплуатационные зоны | 91 |
| 1.2. Описание территорий городского округа город Кострома, не охваченных централизованными системами водоснабжения | 91 |
| 1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения | 92 |
| 1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения | 106 |
| 1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений | 106 |
| 1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды..... | 130 |
| 1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления) | 137 |
| 1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям..... | 152 |
| 1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении городского округа город Кострома, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды | 158 |
| 1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы | 158 |
| 1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов | 172 |
| 1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты) | 168 |
| 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения..... | 174 |
| 2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения | 170 |
| 2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского округа город Кострома | 179 |
| 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды | 216 |
| 3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке | 216 |

| | |
|---|-----|
| 3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) | 235 |
| 3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.) | 253 |
| 3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг | 279 |
| 3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета | 426 |
| 3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения городского округа город Кострома | 428 |
| 3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки | 430 |
| 3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы | 433 |
| 3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) | 446 |
| 3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам | 487 |
| 3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами | 514 |
| 3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) | 526 |
| 3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов) | 538 |
| 3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам | 555 |
| 3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации | 557 |
| 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения | 560 |
| 4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам | 560 |
| 4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения | 560 |
| 4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения | 561 |
| 4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение | 564 |

| | |
|---|------|
| 4.5. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду..... | 5564 |
| 4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование..... | 556 |
| 4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен..... | 559 |
| 4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения..... | 559 |
| 4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения..... | 560 |
| 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения..... | 561 |
| 5.1. Воздействие на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод..... | 561 |
| 5.2. Воздействие на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке..... | 562 |
| 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения..... | 563 |
| 7. Плановые значения показатели развития централизованных систем водоснабжения..... | 607 |
| 7.1. Показатели качества воды..... | 607 |
| 7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения..... | 608 |
| 7.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)..... | 609 |
| 7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства..... | 609 |
| 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию..... | 612 |
| Приложение 1 – Лицензии на пользования недрами (сведения не публикуются)..... | 615 |
| Приложение 2 – Нормы потребления воды..... | 616 |
| Приложение 3 – Принципиальные схемы ЦТП (сведения не публикуются)..... | 626 |
| Приложение 4 –Протоколы качества питьевой воды (сведения не публикуются)..... | 627 |
| Приложение 5 –Протоколы качества горячей воды (сведения не публикуются)..... | 628 |

Реферат

Элементами работы являются объекты централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения Муниципального образования город Кострома.

Схема водоснабжения и водоотведения Муниципального образования город Кострома является совокупностью графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения и направлений их развития.

Результаты работы основаны на информационной системе, включающей в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов

Целью разработки схем водоснабжения и водоотведения является обеспечение для абонентов доступности горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (далее - централизованные системы водоснабжения и (или) водоотведения), обеспечение горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

Разработанная программа мероприятий по результатам оптимизации режимов работы системы водоснабжения и водоотведения, должна стать базовым документом, определяющим стратегию и единую техническую политику перспективного развития системы водоснабжения и водоотведения Муниципального образования.

Термины и определения

АРМ – автоматизированное рабочее место;

АСДК КГВК – Автоматизированная система диспетчерского контроля МУП города Костромы «Костромагорводоканал»;

Водоотведение – прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

Водоподготовка – обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

Водопроводная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

Водоснабжение – водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);

Горячая вода – вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой;

Инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее также – инвестиционная программа), - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

Канализационная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;

Качество и безопасность воды (далее - качество воды) – совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

Коммерческий учет воды и сточных вод (далее также - коммерческий учет) – определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

Локальное очистное сооружение – сооружение или устройство, обеспечивающие очистку сточных вод абонента до их отведения (сброса) в централизованную систему водоотведения (канализации);

Нецентрализованная система горячего водоснабжения – сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

Нецентрализованная система холодного водоснабжения – сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

Нормативы состава сточных вод – устанавливаемые в целях охраны водных объектов от загрязнения показатели концентрации загрязняющих веществ в составе

сточных вод абонента, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения (канализации);

Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения – инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

Орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее - орган регулирования тарифов) – уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения;

Организация, осуществляющая горячее водоснабжение – юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы. К организациям, осуществляющим горячее водоснабжение, приравниваются индивидуальные предприниматели, осуществляющие эксплуатацию централизованных систем горячего водоснабжения, отдельных объектов таких систем;

Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства) – юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем. К организациям, осуществляющим холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организациям водопроводно-канализационного хозяйства), приравниваются индивидуальные предприниматели, осуществляющие эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;

Питьевая вода – вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;

Приготовление горячей воды – нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с водой;

Сточные воды централизованной системы водоотведения (далее - сточные воды) – принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;

Техническая вода – вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;

Технологическая зона водоотведения – часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически

связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект);

Технологическая зона водоснабжения – часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды;

Транспортировка воды (сточных вод) – перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей;

ЦДП – центральный диспетчерский пункт;

Централизованная система водоотведения (канализации) – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения;

Централизованная система водоотведения поселения или городского округа – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа;

Централизованная система горячего водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения);

Централизованная система холодного водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

Эксплуатационная зона – зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Перечень сокращений и обозначений

АРМ – автоматизированное рабочее место.
ВЗУ – водозаборное устройство;
ВНС – водяная насосная станция;
ВО – схема водоотведения;
ВОСК – Васильевские очистные сооружения канализации;
ВС – схема водоснабжения;
ВС и ВО – схема водоснабжения и водоотведения;
город Кострома – Муниципальное образование город Кострома;
ГВС – горячее водоснабжение;
ГНС – главная насосная станция;
ИТП – индивидуальный тепловой пункт;
КИПиА – контрольно-измерительные приборы и автоматика;
КОСК – Коркинские очистные сооружения;
КПД – коэффициент полезного действия;
МУП – муниципальное унитарное предприятие;
НС – насосная станция;
НС-2 – насосная станция второго подъема;
НС-3 – насосная станция третьего подъема;
НФС – насосно-фильтровальная станция;
ОСВД – Дмитровские очистные сооружения водопровода;
ОСК – очистные сооружения канализации;
ПДК – предельно-допустимая концентрация;
ПИР – проектно-изыскательские работы;
ППУ – пенополиуретан;
ПУ – прибор учета;
РК – районная котельная;
РНС – районная насосная станция;
РЧВ – резервуар чистой воды;
СМР – строительно-монтажные работы;
ТСЖ – товарищество собственников жилья;
ТЭЦ – теплоэлектроцентраль;
ХВС – холодное водоснабжение;
ЦДП – центральный диспетчерский пункт;
ЦПУ – центральный пункт управления;
ЦТП – центральный тепловой пункт;
ЧР – частотное регулирование;
ИЦВ – источник централизованного водоснабжения.

Введение

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения города Костромы на период с 2014 по 2024 годы (далее - Схема водоснабжения и водоотведения) проводится в исполнение Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и с учетом требований:

- Постановления Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».
- Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
- Постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
- Постановления Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».
- Федерального закона от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».
- Постановления Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».
- Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 1 октября 2013 года № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
- Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 апреля 2014 года № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».
- Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 октября 2014 года № 640/пр «Об утверждении Методических указаний по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке»;
- Свода правил СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*;
- Свода правил СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- Свода правил СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- Свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

Разработка схем водоснабжения и водоотведения представляет собой комплексную программу, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на воду основан на прогнозировании развития муниципального образования.

На основании пункта 8 Постановления Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», актуализация схемы водоснабжения и водоотведения осуществляется при наличии одного из следующих условий:

а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;

б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;

в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в период действия схем водоснабжения и водоотведения;

г) реализация мероприятий, предусмотренных планами снижения сбросов загрязняющих веществ, программами повышения экологической эффективности, планами мероприятий по охране окружающей среды, указанными в подпункте «д» пункта 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения;

д) реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями;

е) изменение объема поставки горячей воды, холодной воды, водоотведения по централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в связи с реализацией мероприятий по прекращению функционирования открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) (прекращение горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и перевод абонентов, подключенных (технологически присоединенных) к таким системам, на закрытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения);

ж) необходимость внесения в схему водоснабжения и водоотведения сведений об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов либо исключения таких сведений из схемы водоснабжения и водоотведения;

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде совместно с другими вопросами инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических нагрузок потребителей с учётом перспективного развития, структуры водного баланса региона, оценки источников воды и водяных сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.

Также при разработке схемы водоснабжения использовались:

- Результаты проведенных ранее обследований, режимно-наладочных работ, регламентных испытаний, разработки энергетических характеристик, данные отраслевой статистической отчетности.

Технической базой разработки схемы водоснабжения и водоотведения являются:

- проектная и исполнительная документация по источникам воды, очистным сооружениям, водопроводным сетям, сетям канализации, насосным станциям;
- эксплуатационная документация;
- данные технологического и коммерческого учета отпуска холодной воды, электроэнергии, измерений (журналов наблюдений, электронных архивов) по приборам контроля режимов отпуска и потребления холодной воды, электрической энергии (расход, давление);
- перспективный план развития городского округа город Кострома.

Общие сведения

Административный состав городского округа город Кострома с указанием на единой ситуационной схеме границ и наименований территорий

Административный состав города Костромы закреплен в законе Костромской области от 9 февраля 2007 года № 112-4-ЗКО «Об административно-территориальном устройстве Костромской области». Под административно-территориальными образованиями понимаются Костромская область, муниципальные образования, сельсоветы и иные территориальные образования.

Город Кострома является муниципальным образованием, наделенным законом Костромской области статусом городского округа.

Территорию города Костромы составляют исторически сложившиеся земли города Костромы, прилегающие к нему земли общего пользования, земли рекреационного назначения, земли для развития города Костромы, независимо от форм собственности и целевого назначения, находящиеся в границах города Костромы, в том числе территории поселков, хуторов, деревень, не являющихся муниципальными образованиями в соответствии с федеральным законом.

В рамках административно-территориального устройства области Кострома является городом областного значения; в рамках муниципального устройства он образует муниципальное образование Кострома со статусом городского округа с единственным населённым пунктом в его составе.

В 2011 году в рамках внутреннего территориального деления города были образованы 3 района с отделами управлений районами города: Центральный, Фабричный и Заволжский. В советские годы эти районы соответственно носили названия Свердловский, Ленинский, Димитровский. Эти названия по сей день сохранили районные суды. В 2013 году территориальные органы Администрации города Костромы (отделы управлений районами Администрации города Костромы) были упразднены. Деление на районы сохраняется в генеральном планировании города.

Административно-территориальное деление города Кострома представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Административно-территориальное деление города Костромы

| № п/п | Населенный пункт | Тип |
|--------------|-------------------------|------------|
| 1 | город Кострома | город |

Расположение города Костромы на единой ситуационной схеме границ и наименований территорий показано на рисунке 1.

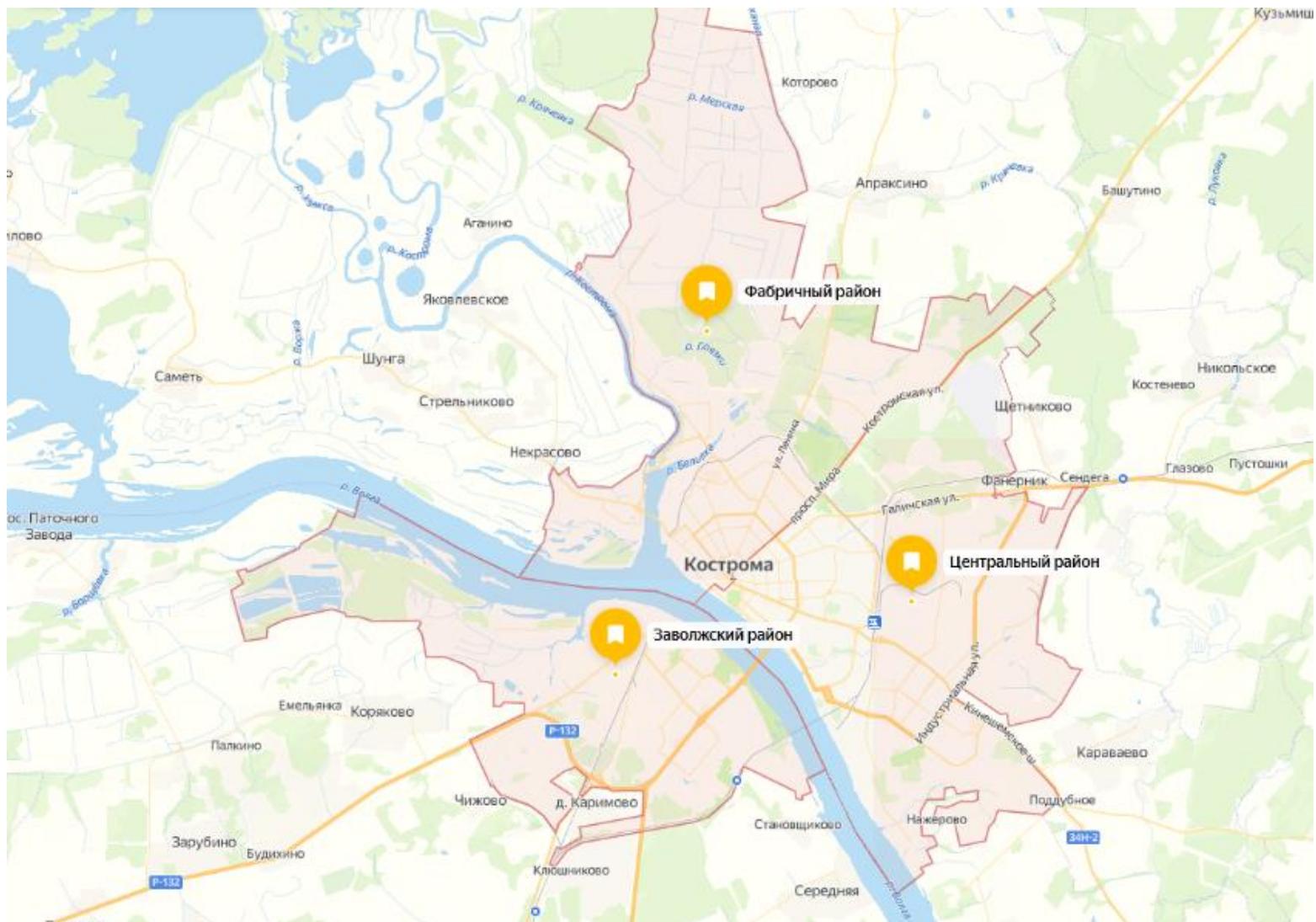


Рисунок 1. Единая ситуационная схема границ и наименований территорий

Численный состав населения по территориям и элементам территориального (кадастрового) деления

Численность населения в городе Кострома по состоянию на 1 января 2021 года составила 277 393 чел.

Численность населения в населенных пунктах представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Численность населения по элементам территориального деления

| № п/п | Населенный пункт | Численность населения |
|-------|------------------|-----------------------|
| 1 | город Кострома | 277393 |
| | ВСЕГО: | 277393 |

Гидрогеологические сведения

Водоснабжение Костромской области в основном осуществляется за счёт поверхностных вод, в том числе полностью наиболее крупных городов: Кострома, Буй, Мантурово, Шарья, Нерехта, частично – посёлков Поназырево и Антропово. Доля подземных вод в балансе хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Костромской области составляет 23,5 %.

Для водоснабжения эксплуатируются в основном четвертичный окско-московский водно-ледниковый водоносный горизонт и волжско-альбский водоносный комплекс, в меньшей степени, в северо-восточной части области, – бат-келловейский горизонт, татарско-ветлужский комплекс и казанский водоносный горизонт.

По состоянию на 1 января 2016 года на территории Костромской области утверждены и приняты запасы подземных вод в общем количестве 372,23 тыс.м3/сут, в том числе 314,49 тыс.м3/сут. подготовленных к промышленному освоению. Степень разведанности ресурсов составляет 18%, степень освоения ресурсов – 1,9%. Прирост запасов в 2015 году составляет 1,87 тыс.м3/сут.

Всего на территории области разведано 105 участков (месторождений) подземных вод. В 2015 году разведаны 10 новых участков (месторождений) подземных вод, в том числе: 2 участка (месторождения) пресных подземных вод на территории Буйского района, 1 участок – на территории Галичского района, 2 - на территории Костромского района, 3 участка - на территории Красносельского района, по одному - в Сусанинском и Нерехтском районах.

В 2015 году из 105 месторождений (участков) пресных подземных вод эксплуатировалось 70 или 67%, суммарный водоотбор по ним составил 19,71 тыс.м3/сут. или 5,3% от запасов подземных вод. Следует отметить, что эксплуатируются в основном мелкие, вновь разведанные участки (месторождения) подземных вод, а давно разведанные крупные МПВ для водоснабжения города Костромы и других районных центров остаются в нераспределенном фонде.

Подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Костромской области используют отдельные города и все поселки районного значения, и практически все сельские поселения. Невысокий уровень добычи подземных вод предопределил практически повсеместное сохранение естественной гидродинамической обстановки на территории Костромской области. Существующий водоотбор значительного воздействия на гидродинамику подземных вод не оказывает.

Локальная депрессионная воронка выявлена в городе Волгореченск, на водозаборе акционерного общества «Ремонтно-сервисное предприятие тепловых и подземных коммуникаций Костромской ГРЭС». Водозабор представляет собой линейный ряд из

11 действующих скважин и эксплуатирует участок с утвержденными запасами подземных вод «Волгореченский 1».

Фактическое понижение уровней в горизонте в центре водозабора в период максимального воздействия (2001 год) достигло 15,0 м при допустимом 15,06 м (при водоотборе 8,02 тыс.м³/сут). За последние 15 лет водоотбор из скважин сократился на 4,14 тыс.м³/сут и в 2015 году составил 3,88 тыс.м³/сут. Максимальное понижение уровня в центре депрессионной воронки составило 10,45 м, что меньше фактического понижения в 2014 году на 0,92 м. Отношение фактического понижения уровней к допустимому превышает 50%, происходит сработка напоров уровней подземных вод окско-московского водно-ледникового горизонта.

Границы депрессионной воронки выявить не удалось, так как на большинстве водозаборных скважин в непосредственной близости от Волгореченского водозабора мониторинг уровневого режима и качества подземных вод ведется не в полном объеме, что не позволяет использовать эти данные, либо не ведется совсем.

Других депрессионных воронок, в пределах которых выявлено осушение и водоносного горизонта (комплекса), на территории области не выявлено.

За весь период наблюдений на территории Костромской области выявлено загрязнение 17 водозаборов хозяйственно-питьевого назначения. Из них в отчетный период было впервые выявлено загрязнение подземных вод кадмием на водозаборе открытого акционерного общества «Костромской силикатный завод» в городе Кострома (5 ПДК). На территории Костромской области за весь период наблюдений выявлено 10 участков загрязнения подземных вод, из них, в 2015 году было подтверждено загрязнение подземных вод на 2 участках – свалка твердых бытовых отходов «Семеново» и шламонакопитель открытого акционерного общества «Буйский химический завод». Новых источников загрязнения не выявлено.

Глубина промерзания грунтов в городском округе город Кострома в зависимости от типа почв

Почвы города Костромы дерново-сильноподзолистые почвы, по механическому составу средние и легкие суглинки.

На территории города Костромы характерными условиями являются:

- глубина промерзания для суглинков и глин - 1,45 м.
- глубина промерзания для супесей, песков мелких и пылеватых - 1,77 м.
- глубина промерзания для песков гравелистых, крупных и средней крупности - 1,89 м.
- глубина промерзания для крупнообломочных грунтов - 2,14 м.

Город Кострома не относится к территории распространения вечномерзлых грунтов, в связи, с чем технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды в трубопроводах – не требуется.

Описание рельефа

Костромская область находится в пределах моренно-холмистой, местами заболоченной равнины. На западе – Костромская низменность, в центральной части – Галичско-Чухломская возвышенность (высота до 292 м). Вдоль нижнего течения реки Унжа – Унженская низменность. На севере – возвышенность Северные Увалы.

По территории области протекает 2632 реки протяженностью до 10 километров, 535 рек протяженностью более 10 километров, 22 реки протяженностью более 100 километров. Важнейшие реки края – Волга, а также входящие в её бассейн реки Кострома,

Унжа, Ветлуга. Протяженность Волги (участок Горьковского водохранилища) на территории области составляет 89 километров Крупнейшие озёра Костромской области Галичское и Чухломскою Водные ресурсы поверхностных водных объектов составляют 50,7 кубических километров. Костромская область имеет выгодное транспортно-географическое положение. Через её территорию проходят транзитные железнодорожные, водные и автомобильные магистрали. Плотность железных дорог составляет 18,3 километра на 1000 квадратных километров, автомобильных с твёрдым покрытием – 98,2 километра на 1000 квадратных километров.

Сведения об объектах перспективного строительства, на которые получены заявки, или выданы технические условия, или заключены договоры на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения

Перечень объектов капитального строительства города Костромы, на которые выданы технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения (далее – ВС) приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень объектов капитального строительства, на которые выданы технические условия на технологическое присоединение к сетям ВС

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|----|--|--|--|--|------------------------------|------------------------------|---|--|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1В | Шайдулин В.Р. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 2В | Сорокина Е.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | административные помещения со спортивным залом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,8 | | 1,8 | | |
| 3В | ООО Специализированный застройщик «Мегаполис» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 28,96 | | 28,96 | | |
| 4В | Озеров С.А. | Российская Федерация, | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|----|----------------|---|---------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 5В | Корешков С.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | промтоварный магазин и парихмахерская | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,93 | | 0,93 | | |
| 6В | Морозов С.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 9,3 | | 9,3 | | |
| 7В | Письмеров В.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 8В | Писемский С.А. | Российская Федерация, | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|------------------|---|------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 9В | Иутинская Н.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 10В | Орлова Т.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | административное здание | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,09 | | 0,09 | | |
| 11В | ООО СЗ «Палитра» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 45 | | 45 | | |
| 12В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|--------------|--|----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 13В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 14В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 15В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 16В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, Костромская | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|--------------|--|----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|--|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 17В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | | |
| 18В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | | |
| 19В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | | |
| 20В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, Костромская область, | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|--------------|--|-------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|--|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 21В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | | |
| 22В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | | |
| 23В | ООО «Дружба» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | | |
| 24В | Шитов А.С. | Российская Федерация, | реставрационная мастерская | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,025 | | 0,025 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|------------------|--|-----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 25В | Комиссаров А.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 26В | Виноградова Е.Ю. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 27В | Ваева В.С. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|-----------------|--|-----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 28В | ООО «Новый дом» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 29В | ООО «Новый дом» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 30В | ООО «Новый дом» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 31В | ООО «Новый дом» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|---------------|--|-----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | микрорайон (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 32В | Шувалова М.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, СНТ (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,36 | | 0,36 | | |
| 33В | Парфенов И.Л. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 34В | Корытов М.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 35В | Шаров М.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,9 | | 0,9 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|---|--|---|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|--|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 36В | Ипатова С.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | | |
| 37В | ООО «Специализированный застройщик «Мастер Строй» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 39,78 | | 39,78 | | | |
| 38В | Горлов С.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,88 | | 2,88 | | | |
| 39В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, | средняя общеобразовательна я школа № 30 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 7,88 | 7,88 | | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|-----------------|--|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|--|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 40В | Богатырева С.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | | |
| 41В | ООО «КР-Центр» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | культурно- развлекательный центр | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 9,717 | | 9,717 | | | |
| 42В | Кузнецов А.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд 6-й (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | | |
| 43В | Шахов А.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|-------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|--|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 44В | Макаров М.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,36 | | 0,36 | | | |
| 45В | ООО «ГЕРМЕС- ЭСТЕЙТ» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 28,05 | | 28,05 | | | |
| 46В | Макаров М.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | промтоварный магазин | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,02 | | 0,02 | | | |
| 47В | Озеров С.А. | Российская Федерация, Костромская область, | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|---|--|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|--|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 48В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | | |
| 49В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | | |
| 50В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | | |
| 51В | Комитет по строительству, | Российская Федерация, | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|---|--|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 52В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |
| 53В | Лебедева Т.Б. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 54В | Гюльбекова В.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | наркологический реабилитационный центр | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,9 | | 0,9 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|----------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 55В | Алтухов В.Л. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются)) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 56В | ООО «Компания ЯрЭнергоРемонт» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 24,72 | | 24,72 | | |
| 57В | ООО «Мултиколор» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | объект общественного питания | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 6,84 | | 6,84 | | |
| 58В | Плотников К.С. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|----------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 59B | ООО «ГлобалСтройПодряд» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | ресторан быстрого питания | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 18 | | 18 | | |
| 60B | Прыгунова В.И. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 61B | Антонова Е.Ю. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 62B | Рубцова Е.Л. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|--|--|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 63B | Загребельная А.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 64B | Горохов А.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 65B | ООО «Специализированный застройщик «Мастер Строй» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 23,04 | | 23,04 | | |
| 66B | ООО «СЗ СК Норма» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 35,82 | | 35,82 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|-----------------------------------|---|--|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 67В | ООО «КоостромаБизнесСтрой » | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 308,72 | | 308,72 | | |
| 68В | Молев Р.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 69В | Оганесян Н.М. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | здание склада | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,175 | | 0,175 | | |
| 70В | Воронин П.Б. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | наземная стоянка с административно- торговыми помещениями | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,95 | | 1,95 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----------|-----------|------------------------------------|-----------------------|--|--------------|----------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| Итог о | | | | | | | 641,4 | 7,9 | 633,5 | 0 | 0 |

Перечень объектов капитального строительства, на которые выдавались условия подключения в рамках договоров технологического присоединения к сетям водоснабжения приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Перечень перспективных объектов, на которые выдавались условия подключения в рамках договоров технологического присоединения к сетям водоснабжения

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество о жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузк а ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|--|---|--|---------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 71в | 'ООО "Специализированный застройщик "Паново" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Жилой дом № 5 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 29.12.2016 № 44-RU 44328000-523-2016) | 386 | (сведения не публикуются) | | 96,6 | | 96,6 | | |
| 72в | Алтухов Виктор Леонидович | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Жилой дом блокированной застройки | 8 | (сведения не публикуются) | | 2,0 | | | 2,0 | |
| 73в | 'ООО "Престиж" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Малоэтажный многоквартирный жилой дом | 76 | (сведения не публикуются) | | 19,0 | | 19,0 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество о жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузк а ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|--|--|--|---------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 74в | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | | 73,9 | | 73,9 | | |
| 75в | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | | 73,9 | | 73,9 | | |
| 76в | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | | 73,9 | | 73,9 | | |
| 77в | ООО "Специализированный застройщик "МастерСтрой" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 189 | (сведения не публикуются) | | 47,2 | | | 47,2 | |
| 78в | 'ООО "Специализированный застройщик № 1" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 309 | (сведения не публикуются) | | 77,2 | | | 77,2 | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузк а ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|--|---|---|-------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 79в | Озеров Сергей Александрович | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Жилой дом блокированной застройки | 11 | (сведения не публикуются) | | 2,9 | | | 2,9 | |
| 80в | Дудовцева Ольга Валентиновна; Немцова Елена Альвиновна | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Жилой дом блокированной жилой застройки | 17 | (сведения не публикуются) | | 4,3 | | | 4,3 | |
| 81в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 130 мест | 130 | (сведения не публикуются) | | 3,0 | | | | 3,0 |
| 82в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | | 8,1 | | | | 8,1 |
| 83в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 180 мест | 180 | (сведения не публикуются) | | 4,1 | | | | 4,1 |
| 84в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, | Здание дошкольного образовательного | 110 | (сведения не публикуются) | | 2,5 | | | | 2,5 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество о жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузк а ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|--|--|---|---------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | учреждения на 110 мест | | | | | | | | |
| 85в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 70 мест | 70 | (сведения не публикуются) | | 1,6 | | | | 1,6 |
| 86в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | | | | 6,4 |
| 87в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | | 9,2 | | | | 9,2 |
| 88в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 180-200 мест | 180 | (сведения не публикуются) | | 4,1 | | | | 4,1 |
| 89в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе | Здание дошкольного образовательного учреждения на 120 мест | 120 | (сведения не публикуются) | | 2,8 | | | | 2,8 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузк а ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|-------------------------------------|---|--|-------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|-----|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | улицы (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 90в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 180 мест | 180 | (сведения не публикуются) | | 4,1 | | | | | 4,1 |
| 91в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 275 мест | 275 | (сведения не публикуются) | | 6,3 | | | | | 6,3 |
| 92в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 240 мест | 240 | (сведения не публикуются) | | 5,5 | | | | | 5,5 |
| 93в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 220 мест | 220 | (сведения не публикуются) | | 5,1 | | | | | 5,1 |
| 94в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 320 мест | 320 | (сведения не публикуются) | | 7,4 | | | | | 7,4 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузк а ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|-------------------------------------|--|--|-------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 95в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, планируемый район к юго-западу от (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | | 8,1 | | | | 8,1 |
| 96в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 80 мест | 80 | (сведения не публикуются) | | 1,8 | | | | 1,8 |
| 97в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | | | | 6,4 |
| 98в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | | 8,1 | | | | 8,1 |
| 99в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | | | | 6,4 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузк а ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 100в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 40 мест | 40 | (сведения не публикуются) | | 0,9 | | | | 0,9 |
| 101в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения | 100 | (сведения не публикуются) | | 2,3 | | | | 2,3 |
| 102в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 140 мест | 140 | (сведения не публикуются) | | 3,2 | | | | 3,2 |
| 103в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательное учреждение на 120 мест | 120 | (сведения не публикуются) | | 2,8 | | | | 2,8 |
| 104в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | Здание детского дошкольного учреждения дополнительного и специального образования на 40 мест | 40 | (сведения не публикуются) | | 0,9 | | | | 0,9 |
| 105в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, | Здание дошкольного образовательного | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | 6,4 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество о жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузк а ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|------|--|---|---|---------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) по улице (сведения не публикуются) | учреждения на 280 мест | | | | | | | | |
| 106в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 190 мест | 190 | (сведения не публикуются) | | 4,4 | | | | 4,4 |
| 107в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | | 9,2 | | | | 9,2 |
| 108в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | | | | 6,4 |
| 109в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | | | | 6,4 |
| 110в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, | Здание дошкольного образовательного | 95 | (сведения не публикуются) | | 2,2 | | | | 2,2 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество о жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузк а ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|------|--|---|---|---------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, бульвар (сведения не публикуются) | учреждения на 95 мест | | | | | | | | |
| 111в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательно го учреждения на 660 мест | 660 | (сведения не публикуются) | | 8,7 | | | | 8,7 |
| 112в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательно го учреждения на 700 мест | 700 | (сведения не публикуются) | | 9,2 | | | | 9,2 |
| 113в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательно го учреждения на 1135 мест | 1135 | (сведения не публикуются) | | 15,0 | | | | 15,0 |
| 114в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улиц (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательно го учреждения на 800 мест | 800 | (сведения не публикуются) | | 10,6 | | | | 10,6 |
| 115в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город | Здание общеобразовательно го учреждения до 1320 мест | 1320 | (сведения не публикуются) | | 17,4 | | | | 17,4 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество о жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузк а ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|------|--|---|--|---------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 116в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) (Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 1000 | (сведения не публикуются) | | 13,2 | 13,2 | | | | |
| 117в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 1000 | (сведения не публикуются) | | 13,2 | 13,2 | | | | |
| 118в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 700 мест | 700 | (сведения не публикуются) | | 9,2 | | | | | 9,2 |
| 119в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 1000 | (сведения не публикуются) | | 13,2 | | | | | 13,2 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузк а ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 120в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | | 5,3 | | | | | 5,3 |
| 121в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательной школы на 624 - 1100 мест | 1100 | (сведения не публикуются) | | 14,5 | | | | | 14,5 |
| 122в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Нейский | Здание общеобразовательной школы на 700 мест | 700 | (сведения не публикуются) | | 9,2 | | | | | 9,2 |
| 123в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | | 2,0 | | | | | 2,0 |
| 124в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | | 2,0 | | | | | 2,0 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источни к ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-------|--|---|--|-------------------------------|--|------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 125в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | | 2,0 | | | | 2,0 |
| 126в | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | | 2,0 | | | | 2,0 |
| Итого | | | | | (сведения не публикуются) | | 763,9 | 32,8 | 337, 2 | 133, 6 | 260, 2 |

Перечень объектов капитального строительства, на которые выданы технические условия на технологическое присоединение к сетям водоотведения (далее – ВО) приведен в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень объектов капитального строительства, на которые выданы технические условия на технологическое присоединение к сетям ВО

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|----|-------------|--|-----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1К | Озеров С.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|----|---|---|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 2К | Букасов И.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 3К | Шайдулин В.Р. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 4К | Сорокина Е.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | административные помещения со спортивным залом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,8 | | 1,8 | | |
| 5К | ООО Специализирован ный застройщик «Мегаполис» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 28,96 | | 28,96 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|----|----------------|---|---|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 6К | Петрова Е.Л. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 7К | Корешков С.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | промтоварный магазин и парикмахерская | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,93 | | 0,93 | | |
| 8К | Смирнова Е.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 9К | Прохорова В.О. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|--------------|---|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 10К | Тоцкая Т.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 11К | Петров С.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,9 | | 0,9 | | |
| 12К | Боровой В.М. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 13К | Морозов С.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 9,3 | | 9,3 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|---------------------|---|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 14К | Письмеров В.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 15К | Румянцева А.Е. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 16К | Окуловский Н.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 17К | ООО СЗ «Палитра» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 45 | | 45 | | |
| 18К | Корнилов В.Н. | Российская Федерация, | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|----------------|---|----------------------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 19К | Шитов А.С. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | реставрационная мастерская | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,025 | | 0,025 | | |
| 20К | Оборина Н.В | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 21К | Павлов А.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 22К | Румянцева О.Н. | Российская Федерация, Костромская | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|---|--|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 23К | Тамоян С.Б. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | 0,18 | | | |
| 24К | Комиссаров А.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | 0,54 | | | |
| 25К | ИП Женодаров К.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | экспресс-автомойка | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2 | 2 | | | |
| 26К | ООО «Специализирова нный застройщик «Мастер Строй» | Российская Федерация, Костромская область, городской | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 39,78 | 39,78 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|--|---|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 27К | Горлов С.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,88 | | 2,88 | | |
| 28К | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | средняя общеобразовательная школа № 30 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,27 | 2,27 | | | |
| 29К | Варданян Г.М. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 30К | Богатырева С.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|----------------|---|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 31К | ООО «КР-Центр» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | культурно- развлекательный центр | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 7,845 | | 7,845 | | |
| 32К | Головцын С.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 33К | Макаров М.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,36 | | 0,36 | | |
| 34К | Астафьева Е.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|-------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 35К | Репина И.Б. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 36К | Сидорова Ю.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 37К | ООО «ГЕРМЕС- ЭСТЕЙТ» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 28,05 | | 28,05 | | |
| 38К | Макаров М.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица | промтоварный магазин | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,02 | | 0,02 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|-----------------|---|--------------------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 39К | ООО «Новый дом» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 40К | ООО «Новый дом» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 41К | ООО «Новый дом» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 42К | ООО «Новый дом» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|--|--|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 43К | Алферьев А.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 44К | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |
| 45К | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |
| 46К | Комитет по строительству, транспорту и | Российская Федерация, Костромская | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|--|--|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | дорожной деятельности Администрации города Костромы | область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 47К | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |
| 48К | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |
| 49К | Ткешелашвили Е.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|-----------------|---|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 50К | Гюльбекова В.В. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | наркологический реабилитационный центр | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,9 | | 0,9 | | |
| 51К | Соколов А.С. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,9 | | 0,9 | | |
| 52К | Панова О.С. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 53К | Никитина М.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|----------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 54К | Алтухов В.Л. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 55К | Алтухов В.Л. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 56К | Запуляева Т.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 57К | ООО «Компания ЯрЭнергоРемонт» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 24,72 | | 24,72 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|--------------------------------|---|------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 58К | ООО «Мултикопор» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | объект общественного питания | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 6,84 | | 6,84 | | |
| 59К | ООО «ГлобалСтройПод ряд» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | ресторан быстрого питания | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 18 | | 18 | | |
| 60К | Веселов С.Ю. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | административное здание | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,99 | | 0,99 | | |
| 61К | Смирнов В.С. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 62К | Федоров С.А. | Российская Федерация, | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|----------------|--|--------------------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 63К | Иванова Л.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 64К | Дувакина А.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 65К | Прыгунова В.И. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 66К | Соколов А.С. | Российская Федерация, Костромская | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | | |
|-----|---|---|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|--|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 67К | ООО «Специализирова нный застройщик «Мастер Строй» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 23,04 | | 23,04 | | | |
| 68К | Боков А.М. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | | |
| 69К | Ткачев А.И. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,36 | | 0,36 | | | |
| 70К | Маслеников В.Р. | Российская Федерация, Костромская область, городской | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|-----------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 71К | ООО «СЗ СК Норма» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 35,82 | | 35,82 | | |
| 72К | ООО «КоостромаБизне сСтрой» | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 308,72 | | 308,72 | | |
| 73К | Молев Р.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 74К | Груздева Л.Ю. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|-----------------|---|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Кострома, город Кострома, переулок (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 75К | Воронин П.Б. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | наземная стоянка с административно- торговыми помещениями | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,95 | | 1,95 | | |
| 76К | Седова Т.Н. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,36 | | 0,36 | | |
| 77К | Мильков Н.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 78К | Бесчастная А.К. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|---------------|---|-----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Кострома, проезд (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 79К | Добряков С.Ю. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,9 | | 0,9 | | |
| 80К | Белова Н.П. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 81К | Кулев В.ГОРОД | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 82К | Манохина К.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|---------------|--|--------------------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 83К | Киров С.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 84К | Смирнов А.ДОМ | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 85К | Громова Т.М. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 86К | Волкова Л.А. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ местоположение | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | № ТУ ХБК | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-------|-----------|----------------------------------|--------------------|--|-------------------------|----------|----------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | 625,7 | 2,3 | 623,4 | 0 | 0 |

Перечень объектов перспективного строительства, на которые выдавались условия подключения в рамках договоров технологического присоединения к сетям водоотведения, приведен в таблице 6.

Таблица 6 – Перечень перспективных объектов, на которые выдавались условия подключения в рамках договоров технологического присоединения к сетям ВО

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХБК м³/сут) | | | |
|-----|---|--|--|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 87к | 'ООО "Специализированный застройщик "Паново" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Жилой дом № 5 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 29.12.2016 № 44-RU 44328000-523-2016) | 386 | (сведения не публикуются) | | 96,6 | | 96,6 | | |
| 88к | Алтухов Виктор Леонидович | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица | Жилой дом блокированной застройки | 8 | (сведения не публикуются) | | 2,0 | | | 2,0 | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|--|--|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|--|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 89к | 'ООО "Престиж"' | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Малоэтажный многоквартирный жилой дом | 76 | (сведения не публикуются) | | 19,0 | | 19,0 | | | |
| 90к | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма"' | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | | 73,9 | | 73,9 | | | |
| 91к | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма"' | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | | 73,9 | | 73,9 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|--|---|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 92к | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | | 73,9 | | 73,9 | | |
| 93к | ООО "Специализированный застройщик "МастерСтрой" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 189 | (сведения не публикуются) | | 47,2 | | | 47,2 | |
| 94к | 'ООО "Специализированный застройщик № 1" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 309 | (сведения не публикуются) | | 77,2 | | | 77,2 | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|--|---|---|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 95к | Озеров Сергей Александрович | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Жилой дом блокированной застройки | 11 | (сведения не публикуются) | | 2,9 | | | 2,9 | |
| 96к | Дудовцева Ольга Валентиновна; Немцова Елена Альвиновна | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Жилой дом блокированной жилой застройки | 17 | (сведения не публикуются) | | 4,3 | | | 4,3 | |
| 97к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 130 мест | 130 | (сведения не публикуются) | | 3,0 | | | | 3,0 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|------|-------------------------------------|--|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 98к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | | 8,1 | | | | 8,1 |
| 99к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 180 мест | 180 | (сведения не публикуются) | | 4,1 | | | | 4,1 |
| 100к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 110 мест | 110 | (сведения не публикуются) | | 2,5 | | | | 2,5 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|------|-------------------------------------|---|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 101к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 70 мест | 70 | (сведения не публикуются) | | 1,6 | | | | 1,6 |
| 102к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | | | | 6,4 |
| 103к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | | 9,2 | | | | 9,2 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|------|-------------------------------------|---|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 104к | На основе генерального планирования | Костромская область, городской округ город Кострома, (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 180-200 мест | 180 | (сведения не публикуются) | | 4,1 | | | | 4,1 |
| 105к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 120 мест | 120 | (сведения не публикуются) | | 2,8 | | | | 2,8 |
| 106к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 180 мест | 180 | (сведения не публикуются) | | 4,1 | | | | 4,1 |
| 107к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | Здание дошкольного образовательного учреждения на 275 мест | 275 | (сведения не публикуются) | | 6,3 | | | | 6,3 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество о жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка на ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|------|--|--|---|---------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|-----|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 108к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 240 мест | 240 | (сведения не публикуются) | | 5,5 | | | | | 5,5 |
| 109к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 220 мест | 220 | (сведения не публикуются) | | 5,1 | | | | | 5,1 |
| 110к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | Здание дошкольного образовательного учреждения на 320 мест | 320 | (сведения не публикуются) | | 7,4 | | | | | 7,4 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|-----|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 111к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, планируемый район к юго-западу от (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | | 8,1 | | | | | 8,1 |
| 112к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 80 мест | 80 | (сведения не публикуются) | | 1,8 | | | | | 1,8 |
| 113к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | | | | | 6,4 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|------|-------------------------------------|---|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|-----|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 114к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | | 8,1 | | | | | 8,1 |
| 115к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | | | | | 6,4 |
| 116к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица | Здание дошкольного образовательного учреждения на 40 мест | 40 | (сведения не публикуются) | | 0,9 | | | | | 0,9 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|------|-------------------------------------|---|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | (сведения не публикуются) | | | | | | | | | |
| 117к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения | 100 | (сведения не публикуются) | | 2,3 | | | | 2,3 |
| 118к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 140 мест | 140 | (сведения не публикуются) | | 3,2 | | | | 3,2 |
| 119к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются), | Здание дошкольного образовательное учреждение на 120 мест | 120 | (сведения не публикуются) | | 2,8 | | | | 2,8 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|------|-------------------------------------|---|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|-----|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | в районе (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 120к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | Здание детского дошкольного учреждения дополнительного и специального образования на 40 мест | 40 | (сведения не публикуются) | | 0,9 | | | | | 0,9 |
| 121к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе (сведения не публикуются) (Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | 6,4 | | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|------|-------------------------------------|---|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|-----|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 122к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 190 мест | 190 | (сведения не публикуются) | | 4,4 | | | | | 4,4 |
| 123к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | | 9,2 | | | | | 9,2 |
| 124к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | | | | | 6,4 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|------|-------------------------------------|---|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 125к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | | 6,4 | | | | 6,4 |
| 126к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, бульвар (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 95 мест | 95 | (сведения не публикуются) | | 2,2 | | | | 2,2 |
| 127к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 660 мест | 660 | (сведения не публикуются) | | 8,7 | | | | 8,7 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|------|-------------------------------------|---|---|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 128к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 700 мест | 700 | (сведения не публикуются) | | 9,2 | | | | 9,2 |
| 129к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1135 мест | 1135 | (сведения не публикуются) | | 15,0 | | | | 15,0 |
| 130к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улиц (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 800 мест | 800 | (сведения не публикуются) | | 10,6 | | | | 10,6 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|------|-------------------------------------|--|---|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 131к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения до 1320 мест | 1320 | (сведения не публикуются) | | 17,4 | | | | 17,4 |
| 132к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, в районе дома 48 (Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 1000 | (сведения не публикуются) | | 13,2 | 13,2 | | | |
| 133к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, | Здание общеобразовательного | 1000 | (сведения не публикуются) | | 13,2 | 13,2 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество о жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка а ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|------|-------------------------------------|--|---|---------------------------------|--|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | о учреждения на 1000 мест | | | | | | | | |
| 134к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 700 мест | 700 | (сведения не публикуются) | | 9,2 | | | | 9,2 |
| 135к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 1000 | (сведения не публикуются) | | 13,2 | | | | 13,2 |
| 136к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, | Здание общеобразовательного учреждения на 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | | 5,3 | | | | 5,3 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка на ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|------|--|--|--|-------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 137к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательной школы на 624 - 1100 мест | 1100 | (сведения не публикуются) | | 14,5 | | | | | 14,5 |
| 138к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательной школы на 700 мест | 700 | (сведения не публикуются) | | 9,2 | | | | | 9,2 |
| 139к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | | 2,0 | | | | | 2,0 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка на ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|------|--|--|---|-------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|-----|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| 140к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | | 2,0 | | | | | 2,0 |
| 141к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | | 2,0 | | | | | 2,0 |
| 142к | На основе генерального планирования | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | | 2,0 | | | | | 2,0 |

| № | Заявитель | Адрес объекта/ Местоположение | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Объект приема стоков | Нагрузка на ХБК, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----------|-----------|--|--------------------|-------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | | | | | |
| Итог о | | | | | | | 763,9 | 32,8 | 337, 2 | 133, 6 | 260, 2 | |

Места территориального размещения (пятна земельных участков пронумерованы в соответствии с таблицей 3 – 6) перспективных объектов капитального строительства приведены ниже на рисунках 2 – 34 и в электронной модели системы водоснабжения, выполненной в программном комплексе ZULU.

Сведения об объектах или зонах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, не выдавались

Объекты или зоны перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения не выдавались, отсутствуют.

1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения

1.1. Описание системы и структуры водоснабжения городского округа город Кострома и деление территории городского округа город Кострома на эксплуатационные зоны

Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт питьевой воды, включая промышленные предприятия, не осуществляющие сбыт

В системе централизованного водоснабжения организованы зоны эксплуатационной ответственности:

- Муниципальное унитарное предприятие города Костромы «Костромагорводоканал» (далее – МУП города Костромы «Костромагорводоканал»);
- Индивидуальный предприниматель Румянцева Светлана Валерьевна (далее – ИП Румянцева С. В.).

Организации осуществляют для потребителей производство и транспорт питьевой воды. Также в зону ответственности организаций входят и сбытовые функции по расчетам с потребителями.

Границы зон эксплуатационной ответственности между эксплуатирующими организациями и потребителями определяется в соответствии с договорами на отпуск и потребление питьевой воды.

Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих производство и транспорт технической воды, включая промышленные предприятия, не осуществляющие сбыт

Источники централизованного водоснабжения технической водой на территории города Костромы отсутствуют.

1.2. Описание территорий городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

На территории города Костромы централизованное холодное водоснабжение обеспечивает всю территорию городского округа.

1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Ситуационная схема зон действия ИЦВ питьевой водой в городском округе с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ, а также численности населения, получающего питьевую воду от этого ИЦВ

Общая численность населения на 2021 год составляет 277 393 человек. Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ в 2021 году, составляет 277 393 человек. Численность населения, неохваченного централизованным водоснабжением 0 человек.

Общее количество ВЗУ в городе Кострома – 5 штук.

В рабочем состоянии находится ВЗУ – 5 штук.

На реке Волге расположены две водозаборные станции (сведения не публикуются).

Сведения об ИЦВ города Костромы, обеспечивающих водоснабжение в технологических зонах, и численность населения, получающая питьевую воду в технологических зонах ИЦВ, приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Численности населения, получающего питьевую воду от этого ИЦВ

| № п/п | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ, чел |
|-------|------------------|----------------------------|--|
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | 132695 |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | 130350 |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | 13360 |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | 57 |
| 5 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются) | 931 |
| 6 | Итого | — | 277393 |

Ситуационная схема зон действия ИЦВ питьевой водой на территории Костромы показана на рисунке 35.



Рисунок 35. Ситуационная схема зон действия ИЦВ питьевой водой

Ситуационная схема зон действия ИЦВ горячей водой в городском округе с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ горячей водой, а также численности населения, получающего горячую воду от этого ИЦВ.

В городе Кострома от отдельных источников тепловой энергии (39 – котельных, 2 – ТЭЦ, 2 – ЦТП) организовано централизованное горячее водоснабжение (далее – ГВС).

Централизованное горячее водоснабжение организовано, в основном, по закрытой схеме теплоснабжения (без разбора горячей воды на нужды горячего водоснабжения из системы теплоснабжения), открытые схемы горячего водоснабжения используются на двух котельных. Котельные теплоснабжения, обеспечивают теплоносителем в своей технологической зоне центральные тепловые пункты (ЦТП), у которых организовано горячее водоснабжение по закрытой схеме.

Сведения об объектах ИЦВ ГВС и численность населения, получающего горячую воду в 2020 году в городе Кострома приведены в таблице 8.

Таблица 8 – Сведения об объектах ИЦВ и численность населения, получающего горячую воду в 2020 году

| № п/п | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Схема снабжения ГВС | Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ, чел |
|-------|---|--|---|--|
| 1 | БМК-14 МВт | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) (БМК по адресу Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются)) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 5782 |
| 2 | котельная ЛПУ "Санаторий (сведения не публикуются)" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Санаторий (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 14 |
| 3 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Закрытый водоразбор от ЦТП - Лермонтова, дом9 | 1966 |
| 4 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 253 |
| 5 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 463 |

| № п/п | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Схема снабжения ГВС | Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ, чел |
|-------|--|--|---------------------------------------|--|
| | | Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | |
| 6 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 138 |
| 7 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 26 |
| 8 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 1197 |
| 9 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Солоница, дом 5 | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 143 |
| 10 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 68 |
| 11 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 192 |
| 12 | котельная проезд (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 25 |
| 13 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 117 |

| № п/п | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Схема снабжения ГВС | Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ, чел |
|-------|---|---|---------------------------------------|--|
| 14 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сутырина, дом 8 | Открытая схема ГВС | 954 |
| 15 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 227 |
| 16 | котельная шоссе (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 137 |
| 17 | котельная шоссе (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 86 | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 127 |
| 18 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Шагова, дом 205, строение 1 | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 666 |
| 19 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Машиностроителей, дом 6 | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 232 |
| 20 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 604 |
| 21 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 146 |
| 22 | котельная п. (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 98 |

| № п/п | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Схема снабжения ГВС | Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ, чел |
|-------|--|---|---|--|
| | | поселок (сведения не публикуются) | | |
| 23 | котельная Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 248 |
| 24 | котельная поселок (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Закрытый водоразбор от ЦТП - пос. Новый, дом10 | 663 |
| 25 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Открытая схема ГВС | 3 |
| 26 | котельная БМК-0,35 МВт улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Красная Байдарка | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 15 |
| 27 | котельная БМК-0,25 МВт улица Красная Байдарка | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Красная Байдарка | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 9 |
| 28 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 666 |
| 29 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Закрытый водоразбор от: ЦТП - Береговая, дом45А | 483 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | 483 |
| 30 | котельная поселок (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 240 |

| № п/п | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Схема снабжения ГВС | Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ, чел |
|-------|---|---|---|--|
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | | |
| 31 | котельная (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 68 |
| 32 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 53 |
| 33 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 8 |
| 34 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 20 |
| 35 | котельная улица Санаторий (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 14 |
| 36 | РК-2 | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2915 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2915 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город | 2915 |

| № п/п | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Схема снабжения ГВС | Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ, чел |
|-------|------------------|--|---|--|
| | | | Кострома, (сведения не публикуются) | |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2915 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2915 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2915 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 5811 |
| 37 | ТЭЦ-1 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП -(сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Рабочий Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская | 5811 |

| № п/п | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Схема снабжения ГВС | Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ, чел |
|----------|------------------|-------------------------------|---|--|
| | | | Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | 5811 |

| № п/п | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Схема снабжения ГВС | Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ, чел |
|-------|------------------|--|---|--|
| | | | Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 5811 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 5811 |
| 38 | ТЭЦ-2 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Кинешемское Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | 7228 |

| № п/п | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Схема снабжения ГВС | Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ, чел |
|----------|------------------|-------------------------------|---|--|
| | | | Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |

| № п/п | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Схема снабжения ГВС | Численность населения, получающего питьевую воду от ИЦВ, чел |
|-------|--|--|---|--|
| | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 7228 |
| 39 | ЦТП проезд (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2 |
| 40 | ЦТП улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Закрытый водоразбор от ЦТП-5 - (сведения не публикуются) | 2 |
| 41 | Котельная (ООО "КостромаТеплоРемонт") | | Закрытая, от ЦТП - Костромская, (сведения не публикуются) | 2 |

Ситуационная схема зон ИЦВ горячей водой на территории города Костромы показана на рисунке 36.

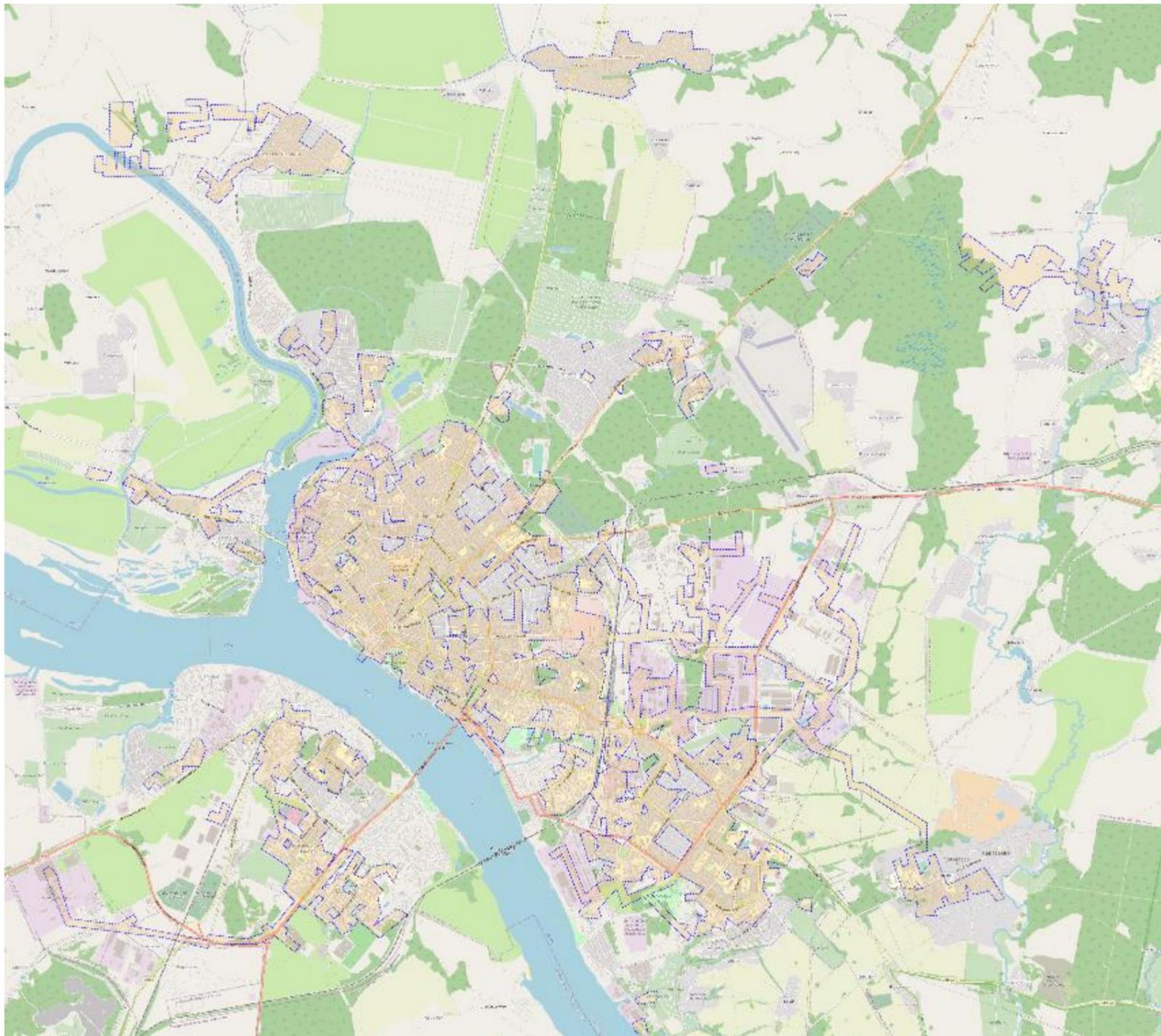


Рисунок 36. Ситуационная схема зон ИЦВ горячего водоснабжения

Ситуационная схема зон действия ИЦВ технической водой в городском округе с указанием наименований, мест и адресов расположения ИЦВ технической водой

По информации от водоснабжающей организации, техническая вода поставляется потребителям в двух точках: на станции НФС производится заправка спецавтомашин водой, непосредственно поднятой из реки Волга станцией первого подъема, вода предназначена для полива улиц города; вторая точка поставки технической воды – врезки в технический трубопровод, идущий от станции первого подъема водозабора на правом берегу реки Волга к ДОСВ, от данных врезок осуществляется полив садовых участков, расположенных в непосредственной близости от трубопровода технической воды. Вся техническая вода поставляется по счетчикам, сети технической воды в городе нет, подача воды сезонная (так как применяется только для полива зеленых насаждений и улиц), объемы поставки технической воды на фоне реализации воды питьевого качества ничтожно малы и входят в состав поднятой и отпущенной в сеть воды от НФС и ДОСФ.

1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Централизованные системы питьевого водоснабжения

Описание системы питьевого водоснабжения МУП города Костромы «Костромагорводоканал»

Понятие централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения определено в статье 2, пунктах 13, 29 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: Централизованная система холодного водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

Нецентрализованная система холодного водоснабжения – сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

Водоснабжение города Костромы осуществляется из реки Волга, из подземного месторождения рядом с деревней Башутино, а также подземного водозабора «Гари».

Основные характеристики реки Волга:

- максимальные расходы у города 1%-ой обеспеченности составляют 8300 м³/с, при 25%-ой обеспеченности – 7 580 м³/с, при 55%-ой обеспеченности 6 140 м³/с;
- минимальные расходы при 50%-ой обеспеченности составляют 319 м³/с, а при 95%-ой обеспеченности 309 м³/с;
- средняя дата ледостава на Волге приходится на конец ноября, самая ранняя – 3 ноября 1960 года, самая поздняя – 10 декабря 1969 года;
- средняя дата вскрытия Волги приходится на вторую декаду апреля, самая ранняя – 13 марта 1966 года, а самая поздняя – 19 апреля 1968 года;

- наибольшая температура воды наблюдалась 25-26 июня 2000 года и составила 27,8 градусов;
- наибольшая толщина льда наблюдалась в феврале и составила 50-55 см по данным гидрометеобюро Кострома.

По химическому составу вода характеризуется как мягкая, маломинерализованная, с низким содержанием хлоридов, сульфатов. Содержание хлоридов 26-30 мг/л (при ПДК 350 мг/л), сульфатов 6,0-7,2 мг/л (при ПДК 500 мг/л), жесткость 2,6-2,8 градусов (ПДК 7,0 градусов), общая минерализация 137,0-164,0 мг/л (при ПДК 1000 мг/л). В целом волжская вода характеризуется высокой цветностью (цветность изменяется от 40 до 90 градусом, средняя - 60 градусом), повышенным содержанием органики (перманганатная окисляемость 9-18 мгО₂/л ХПК - до 60 мгО₂/л), малой мутностью (3-7 мг/л, в период весеннего паводка весной может кратковременно увеличиваться до 20 мг/л).

Большинство показателей антропогенного загрязнения (содержание пестицидов, тяжелых металлов, нефтепродуктов и т.п.) находятся в пределах принятых для питьевой воды нормативов. В летние месяцы (обычно июль-август) отмечается повышенное содержание фитопланктона, концентрация которого может достигать 40-50 мг/л.

На реке Волге расположены две водозаборные станции. На левом берегу, в центральной части города, расположена насосно-фильтровальная станция с русловым водозабором. На правом берегу расположены Димитровские очистные сооружения с русловым водозабором, расположенным выше черты города.

Центральная насосно-фильтровальная станция.
(сведения не публикуются)

Димитровские очистные сооружения водопровода.
(сведения не публикуются)

Участок водоподготовки «Башутино»
(сведения не публикуются)

Подземный водозабор «Гари»
(сведения не публикуются)

Подземный водозабор Апраксино
(сведения не публикуются)

Сведения о технологических зонах, в которых РСО обеспечивают потребителей водой питьевого качества, приведены в таблице 9.

Таблица 9 – Сведения о технологических зонах, в которых РСО обеспечивают потребителей водой питьевого качества (сведения не публикуются)

Схема дислокации сооружений ИЦВ с указанием границ утвержденных зон санитарной охраны

(сведения не публикуются).

Сведения об ВЗУ и наличие зон санитарной охраны приведены в таблице 10.

Таблица 10 - Сведения наличие зон санитарной охраны ВЗУ в округе (сведения не публикуются)

Границы зон санитарной охраны 1-го пояса ИЦВ показаны ниже на рисунке 38 – 42.

Рисунок 37. Ситуационная схема дислокации сооружений ИЦВ НФС, ДОСВ, ВЗУ Башутино (сведения не публикуются).

Рисунок 38. Ситуационная схема дислокации сооружений ИЦВ ВЗУ Башутино (сведения не публикуются).

Рисунок 39. Ситуационная схема дислокации сооружений ИЦВ ВЗУ Гари (сведения не публикуются)

Рисунок 40. Ситуационная схема дислокации сооружений ИЦВ ВЗУ Гари (сведения не публикуются)

Рисунок 41. Ситуационная схема дислокации сооружений ИЦВ ВЗУ Гари (сведения не публикуются)

Рисунок 42. Ситуационная схема дислокации сооружений ИЦВ ВЗУ Апраксино с указанием границ утвержденных зон санитарной охраны (сведения не публикуются)

Оценка соблюдения требований к зонам санитарной охраны

Расположенные на территории города Костромы все ВЗУ, обеспечены зонами санитарной охраны первого, второго и третьего пояса, в соответствии с нормативными требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».

Зоны санитарной охраны первого пояса на всех ВЗУ города Костромы благоустроены и озеленены, огорожены забором, для исключения несанкционированного проникновения на территорию посторонних лиц и животных.

Во втором и третьем поясах для всех ВЗУ потенциально опасных объектов с источниками химического/бактериологического заражения и не затампированных скважин не выявлено (свалки, скотомогильники, брошенные и поглощающие скважины), открытых горных работ не ведется.

Эксплуатация зоны санитарной охраны ВЗУ ведется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

Оценка соблюдения требований к условиям хранения химически опасных реагентов на ИЦВ

На ВЗУ, расположенных в городе Кострома, химически-опасные реагенты не хранятся.

Технологическая схема ИЦВ

Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление Правительства Российской Федерации

от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», вводят понятия в сфере водоснабжения:

«технологическая зона водоснабжения» – часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

Исходя из особенностей технологической зоны водоснабжения, каждого поселения, технологическая схема ВЗУ определяется составом установленных сооружений и оборудования.

Технологическая схема ВЗУ содержит:

- насосные станции I-го подъема (артезианские скважины), резервуары чистой воды, насосные станции II подъема, при необходимости повышения напора насосные станции повышения давления (ВНС);
- магистральные водоводы;
- разводящие сети.

Общий вид технологической схемы ИЦВ с количеством артезианских скважин 3 штуки и более, с наличием РЧВ и станцией 2-го подъема показан на рисунке 43 – 46.

Рисунок 43. Общий вид технологической схемы ВЗУ НФС (сведения не публикуются)

Рисунок 44. Общий вид технологической схемы ВЗУ ДОСВ (сведения не публикуются)

Рисунок 45. Общий вид технологической схемы ВЗУ Башутино (сведения не публикуются)

Рисунок 46. Общий вид технологической схемы ВЗУ Апраксино (сведения не публикуются)

Технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ИЦВ с указанием срока ввода в эксплуатацию и технического состояния

Технические характеристики сооружений ИЦВ приведены в таблице 11.

Таблица 11 - Технические характеристики сооружений ИЦВ (сведения не публикуются)

Технические характеристики сооружений ИЦВ ВЗУ Апраксино приведены в таблице 12.

Таблица 12 - Технические характеристики сооружений ИЦВ ВЗУ Апраксино (сведения не публикуются)

Проектная производительность ИЦВ

Проектная производительность ИЦВ определяется наименьшим значением разрешенного водоотбора и производительности установленного оборудования, участвующего в добычи (1-й подъем), водоподготовке, хранении (РЧВ, ВНБ) и перекачке подготовленной воды в сеть (2-й подъем).

Сведения о проектной производительности ИЦВ, расположенных на территории города Костромы приведены в таблице 13.

Таблица 13 - Проектная производительность ИЦВ города Костромы (сведения не публикуются)

Оценка фактической производительности (мощности) ИЦВ (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за последние 5 лет)

Оценка фактической производительности (мощности) ИЦВ города Костромы (максимальная часовая, максимальная суточная, среднесуточная и годовая за 2020 год) приведена в таблице 14. Сведения за 2016-2019 годы не представлены.

ВЗУ Башутино, ВЗУ Гари и ВЗУ Апраксино отпускают питьевую воды. ВЗУ НФС и ВЗУ ДОСВ отпускают питьевую воды от ВЗУ и техническую воду от врезок после насосных станций первого подъема.

Таблица фактической производительности содержит показатели отпуска технической воды в специализированный автотранспорт от врезок после насосных станций первого подъема.

Таблица 14 – Фактическая производительность ВЗУ города Костромы за 2020 год (сведения не публикуются)

Таблица 15 – Фактическая производительность за 2019 год (сведения не публикуются)

Графики отпуска воды с ИЦВ (почасовые) в сутки наибольшего потребления каждого месяца за последний год

Контроль за графиками отпуска воды с ИЦВ в городе Кострома не ведется. Типовые среднемесячные графики отпуска воды с ИЦВ города Костромы (почасовые) в сутки наибольшего водопотребления, составленные, по экспертной оценке, и информации, полученной от эксплуатирующей организации, приведены на рисунках ниже.

Среднемесячный график отпуска воды от ВЗУ (почасовые) в сутки наибольшего потребления показан на рисунке 47

Рисунок 47. Среднемесячный график отпуска воды с ВЗУ (почасовые) в сутки наибольшего водопотребления. (сведения не публикуются)

Оценка способности ИЦВ обеспечить отпуск воды в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления

По условиям п. 7.7 СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» расчет водозаборных сооружений, водоводы, станции водоподготовки производится на среднечасовой расход в сутки максимального водопотребления.

Сведения о проектной, фактической, среднечасовой и в сутки наибольшего водопотребления производительности ИЦВ города Костромы за 2020 год приведены в таблице 16.

Таблица 16 – Сведения о проектной и фактической среднечасовой производительности ИЦВ города Костромы в сутки наибольшего водопотребления за 2020 год (сведения не публикуются)

Анализ предоставленных данных о технических характеристиках установленного оборудования на ИЦВ города Костромы, типовой график отпуска воды, составленный с учетом неравномерности суточной подачи воды в сеть в сутки наибольшего водопотребления, показал, что ИЦВ в городе Кострома, обеспечивают отпуск питьевой воды в соответствии с потребностями присоединенных объектов потребителей. Жалоб на некачественное снабжение водой от потребителей не поступало.

Схема электроснабжения ИЦВ

Сооружения системы водоснабжения города Костромы, как потребители электрической энергии относятся к первой и/или второй категории по надежности электроснабжения.

Схема электроснабжение ИЦВ МУП города Костромы «Костромагорводоканал», представлена на рисунке 48.

Рисунок 48. Схема электроснабжения ВЗУ Гари (сведения не публикуются)

Сооружения системы водоснабжения города Костромы, как потребители электрической энергии относятся к первой и/или второй категории по надежности электроснабжения.

Схема электроснабжение ИЦВ ВЗУ Апраксино, представлена на рисунке 49.

Рисунок 49. Схема электроснабжения ВЗУ Апраксино (сведения не публикуются)

Потребление электроэнергии ИЦВ без затрат на работу насосов станций второго подъема за три последние года

Сведения о фактическом потреблении электрической энергии на ИЦВ города Костромы без учета затрат на работу насосов станций 2-го подъема за период 2018-2020 годов приведены в таблице 17.

Таблица 17 – Сведения о фактическом потреблении электрической энергии на ИЦВ города Костромы без учета затрат на работу НС 2-го подъема за период 2018-2020 годов (сведения не публикуются)

Организация учета добываемой и отпускаемой питьевой воды на ИЦВ

Учет добываемой и отпускаемой в сеть ВС питьевой воды на ИЦВ ведется по установленным приборам учета.

Таблица 18 – Сведения об узлах учета

| №пп | Наименование СИ | Тип | Кол/во | Завод № | Место установки | Что измеряет |
|-----------------|--|-------|--------|---------|------------------------------|--------------------------------|
| цех ДОСВ | | | | | | |
| 1 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 0609 | Здание реагентного хозяйства | Подача I-подъема (лев водовод) |

| №пп | Наименование СИ | Тип | Кол/во | Завод № | Место установки | Что измеряет |
|------------------------|--|----------|--------|-------------|-------------------------|---|
| 2 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 0610 | | Подача I-подъема (прав водовод) |
| 3 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 2918 | Здание НС II-го подъема | Подача II - подъема (лев водовод) |
| 4 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 4406 | | Подача II-подъема (прав водовод Ду800) |
| 5 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 2915 | | Подача II-подъема (водовод Ду500) |
| 6 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 4405 | | Подача II-подъема (на Дербино) |
| цех НФС | | | | | | |
| 7 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 4403 | Вент камера | Подача I-подъема |
| 8 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 4404 | | Подача I-подъема |
| 9 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 4401 | Диспетчерская | Подача воды в город (II-подъем) |
| 10 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 4402 | | Подача воды в город (II-подъем) |
| ЦВАВ "Башутино" | | | | | | |
| 11 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 2135 | Скважина №5 | Подъем со скв №5 |
| 12 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 1401 | Скважина №6 | Подъем со скв №6 |
| 13 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 2134 | Скважина №7 | Подъем со скв №7 |
| 14 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 2916 | Здание НС II-го подъема | Подача воды в город II подъем - правый водовод) |
| 15 | Расходомер-счетчик жидкости ультразвуковой | US800 | 1 | 2917 | | Подача воды в город II подъем - левый водовод) |
| пос. Гари | | | | | | |
| 16 | Счетчик воды турбинный | СТВ-50 | 1 | 02.192.1В17 | Скважина №3132 пос Гари | Подъем со скв. №3132 |
| 17 | Счетчик воды | СВМ-40 | 1 | 33145321 | Скважина №3132 пос Гари | Подъем со скв №3133 |
| 18 | Счетчик воды крыльчатый | СВКМ-32Х | 1 | 4981073А16 | | Подача в пос. Гари |

Таблица 19 – Сведения об узлах учета добываемой и отпускаемой питьевой воды на ИЦВ ВЗУ Апраксино

| № | Скважина | Наименование насоса | Глубина установки, м | Наименование прибора учета и дата установки |
|---|----------|---------------------|----------------------|---|
| 1 | 81 | БЦПЭ 1,2 | 25 | GERRIDA СВКМ -25 10.05.2021 |
| 2 | 82 | БЦПЭ 1,2 | 27 | GERRIDA СВКМ -25 10.05.2021 |
| 3 | 293-с | БЦПЭ 1,2 | 25 | БЕТАР СВМ-25 10.05.2021 |
| 4 | 418-с | БЦПЭ 1,2 | 25 | БЕТАР СВМ-25 10.05.2021 |
| 5 | 399-с | БЦПЭ 1,2 | 25 | БЕТАР СВМ-25 10.05.2021 |

Сведения о диспетчеризации и автоматизации технологических процессов на ИЦВ

В структуре АСДК КГВК необходимо выделить четыре функционально распределенных уровня сбора и обработки информации.

Нижний уровень (условно уровень КИП) включает первичные преобразователи, вторичные преобразователи (преобразователи расхода, давления, состояния насосных агрегатов, интеллектуальные измерительные преобразователи), которые кабельными линиями связи соединяются с устройствами контроллерного уровня сбора и обработки информации. Сигналы от аналоговых датчиков преобразованы в унифицированные сигналы постоянного тока 4-20 мА.

Второй уровень (контроллерный) – системы автоматизации непосредственно насосных станций, на каждой из которых для решения задач автоматизации используются микропроцессорные устройства ввода/вывода и обработки сигналов (контроллер DevLink с модулями MDS) с устройств нижнего уровня. На контроллерах реализована локальная система сбора и хранения данных насосных станций, а также организован обмен данными с ЦДП по каналу сотовой связи GPRS или посредством проводного интернета (со статическими IP адресами).

Третий уровень – три локальных АРМ оперативного персонала ОСВД и насосных станций «Южная» и «Октябрьская» с установленной SCADA/HMI DataRate. Также данные с насосных станций «Южная» и «Октябрьская» передаются на ОСВДОМ

Верхний (четвертый) уровень – АРМ-диспетчера центрального диспетчерского пункта системы водоснабжения (ЦДП), на котором установлена SCADA КРУГ-2000 и обеспечен проводной интернет (со статическими IP адресами) для организации обмена данными с контроллерным уровнем насосных станций.

Рисунок 50. Система диспетчеризации (сведения не публикуются)

Диспетчеризация и автоматизация технологических процессов в системе водоснабжения ИП Румянцева С. В. не предусмотрена. Управление водоснабжением осуществляется обслуживающим персоналом в ручном режиме, информация о состоянии системы водоснабжения передается средствами телефонной связи.

ВЗУ локально оборудованы блоками управления насосными агрегатами 1-го подъема и блоками управления насосными агрегатами насосных станций 2-го подъема.

Сведения о хозяйственной деятельности ИЦВ

Основные мероприятия, характеризующие хозяйственную деятельность эксплуатирующих ИЦВ организаций:

- ремонт (замена) насосного оборудования (скважинного), запорно-регулирующей арматуры и технологических трубопроводов;

- внедрение энергосберегающих технологий на объектах водоснабжения (установка энергосберегающих систем освещения, внедрение частотно-регулируемых приводов);
- проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества питьевой воды, подаваемой потребителям, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Мероприятия по ремонтам и техническому обслуживанию основного технологического оборудования ИЦВ города Костромы проводятся эксплуатирующими организациями в рамках утвержденных графиков планово-предупредительного ремонта.

Данные мероприятия обеспечивают поддержание оборудования в работоспособном состоянии в межремонтный период; направлены на улучшение качества питьевой воды, повышение энергетической эффективности энергоемких объектов, а также на снижение потерь воды при транспортировке.

Мероприятия на ИЦВ с основными показателями финансово-хозяйственной деятельности приведены в таблице 20.

Таблица 20 – Мероприятия на ИЦВ с основными показателями финансово-хозяйственной деятельности

| № п/п | Наименование ИЦВ | Эксплуатирующая организация, адрес объекта | Финансирование, тыс. руб | | | | Всего |
|---|------------------|--|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| | | | Плата за подключение | Собственные средства (амортизация) | Прибыль, направленная на инвестиции | Прочие средства | |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | 27 453,50 | 18194,42 | 6550 | 1927,14 | 54 125,06 |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | | | | | |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | | | | | |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | | | | | |
| Итого МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | 27 453,50 | 18 194,42 | 6 550,00 | 1 927,14 | 54 125,06 |

Таблица 21 – Мероприятия на ИЦВ с основными показателями финансово-хозяйственной деятельности

| № п/п | Наименование ИЦВ | Эксплуатирующая организация, адрес объекта | Финансирование, тыс. руб. | | |
|----------------------------------|------------------|--|---------------------------|------------------------------------|---------------|
| | | | Текущий ремонт | Собственные средства (амортизация) | Всего |
| ИП Румянцева С.В. | | | | | |
| 1 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются) | 235,10 | 0 | 235,10 |
| Итого ИП Румянцева С. В.: | | | 235,10 | 0,00 | 235,10 |

Оценка эффективности технологической схемы ИЦВ, включая оценку энергоэффективности

Технологические схемы ИЦВ города Костромы соответствуют требованиям, определенным проектной документацией и правилами эксплуатации.

Эксплуатация ИЦВ обеспечивает потребителей питьевой водой в установленном количестве и с требуемыми параметрами напора, в основном и требованиями по качеству в сети водоснабжения. Наблюдаются превышения ПДК качества питьевой воды по показателям - содержанию железа, жесткости и мутности.

Показателями эффективности технологической схемы ИЦВ также являются:

а) доля воды, используемая на технологические нужды ИЦВ – (промывка фильтров на станциях водоподготовки) в процентах. Величина объемов воды на технологические нужды ИЦВ за базовый период составил 1 692 734 м³.

б) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема и подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт*ч/м³). Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема и подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть в 2020 году в городе Кострома составил 0,41 кВт*ч/м³.

Учитывая вышеизложенное, эффективность технологических схем ИЦВ города Костромы является – удовлетворительной.

Удельные расходы электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема, подготовки и подачи в сеть питьевой воды, на единицу объема отпускаемой в сеть питьевой воды в городе Кострома за 2020 год, приведены в таблице 22.

Таблица 22 – Удельные расходы электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема и подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть питьевой воды в городе Кострома за 2020 год

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположения (адрес) | 2020 год | | |
|--|------------------|---------------------------|---|---|---|
| | | | Годовое потребление эл. энергии, кВт*ч | Годовой объем отпускаемой в сеть воды, м ³ | Показатель энергетической эффективности, кВт*ч/ м ³ |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,27 |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,60 |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,99 |
| Итого МУП города Костромы «Костромагорводоканал»: | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,41 |
| ИП Румянцева С.В. | | | | | |
| 5 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,28 |
| Итого ИП Румянцева С. В.: | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,28 |
| Итого по округу | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,41 |

Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Сведения по удельным затратам на выработку воды в денежном выражении по данным анализа экономической обоснованности затрат по статьям расходов, величины прибыли и оценка предложений об установлении тарифов на питьевую воду, формирующие удельные затраты на выработку воды в денежном выражении за 2020 год, приведены в таблице 23 – 24.

Таблица 23 – Анализ экономической обоснованности затрат по статьям расходов у эксплуатирующих организаций, формирующие удельные затраты на выработку воды в денежном выражении МУП города Костромы «Костромагорводоканал»

| Наименование | едом изм. | 2019 год | | 2020 год | | 2021 год |
|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | утв. Деп.ГРЦиТ | факт | утв. Деп.ГРЦиТ | факт | утв. Деп.ГРЦиТ |
| Поднято воды | тыс.м ³ | (сведения не публикуются) |
| Хозяйственные нужды предприятия | | (сведения не публикуются) |
| Пропущено через очистные сооружения | | (сведения не публикуются) |
| Подано в сеть | тыс. м ³ | (сведения не публикуются) |
| технологические расходы | | (сведения не публикуются) |
| потери | тыс. м ³ | (сведения не публикуются) |
| <i>уровень потерь к отпуску в сеть</i> | % | (сведения не публикуются) |
| Реализовано воды всего, в т.ч.: | тыс.м³ | 18 800,00 | 18 751,43 | 18 800,00 | 18 843,95 | 18 800,00 |
| население | тыс. м ³ | 13 270,00 | 13 384,77 | 13 400,00 | 13 579,00 | 13 400,00 |
| бюджетные потребители | тыс. м ³ | 1 530,00 | 1 568,88 | 1 550,00 | 1 317,94 | 1 550,00 |
| прочие потребители | тыс. м ³ | 4 000,00 | 3 797,78 | 3 850,00 | 3 947,01 | 3 850,00 |
| <i>I. Текущие расходы</i> | <i>тыс.руб.</i> | <i>388 683,10</i> | <i>366 826,78</i> | <i>403 049,10</i> | <i>378 621,72</i> | <i>419 515,15</i> |
| <u>Операционные расходы</u> | <u>тыс. руб.</u> | <u>266 859,90</u> | <u>253 142,47</u> | <u>243 982,69</u> | <u>225 490,22</u> | <u>250 238,44</u> |
| <i>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ</i> | | <i>101 362,38</i> | <i>68 699,99</i> | <i>47 035,70</i> | <i>42 537,73</i> | <i>48 241,71</i> |
| Реагенты | | 49 895,61 | 25 723,15 | | | |
| Оплата труда ОПР | <i>тыс.руб.</i> | 30 752,35 | 25 042,74 | 27 888,73 | 24 311,10 | 28 603,81 |
| <i>численность</i> | <i>едом</i> | <i>105,30</i> | <i>83,27</i> | <i>86,27</i> | <i>70,43</i> | <i>86,27</i> |
| <i>ср.з.плата</i> | <i>руб./мес.</i> | <i>24 337,09</i> | <i>25 061,79</i> | <i>26 939,39</i> | <i>28 765,09</i> | <i>27 630,12</i> |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | <i>тыс. руб.</i> | 9 225,71 | 7 645,93 | 8 422,39 | 7 328,69 | 8 638,35 |
| Прочие прямые расходы | <i>тыс.м³</i> | 11 488,71 | 10 288,17 | 10 724,58 | 10 897,94 | 10 999,55 |
| <i>РЕМОНТНЫЕ РАСХОДЫ</i> | | <i>53 266,76</i> | <i>78 475,29</i> | <i>91 502,25</i> | <i>81 198,66</i> | <i>93 848,39</i> |

| Наименование | едом изм. | 2019 год | | 2020 год | | 2021 год |
|---|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | утв. Деп.ГРЦиТ | факт | утв. Деп.ГРЦиТ | факт | утв. Деп.ГРЦиТ |
| Оплата труда ремонтного персонала | тыс.руб. | 23 006,69 | 12 518,87 | 15 113,55 | 12 127,19 | 15 501,06 |
| численность | едом | 73,20 | 35,00 | 41,54 | 34,20 | 41,54 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 26 191,59 | 29 806,83 | 30 319,27 | 29 549,68 | 31 096,66 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 6 902,01 | 3 772,08 | 4 564,29 | 3 656,49 | 4 681,32 |
| Текущий ремонт и техническое обслуживание | тыс.руб. | 6 470,33 | 4 557,76 | 3 395,35 | 5 469,22 | 3 482,42 |
| Капитальный ремонт | тыс.руб. | 9 435,87 | 15 037,53 | 25 865,71 | 16 673,40 | 26 528,91 |
| Расходы по проведению аварийно-восстановительных работ | тыс.руб. | 230,30 | 18 236,12 | 18 582,02 | 18 139,29 | 19 058,47 |
| Оплата труда персонала аварийно-восстановительных работ | тыс.руб. | 5 555,05 | 18 705,28 | 18 418,84 | 19 324,02 | 18 891,10 |
| численность | едом | 14,50 | 53,00 | 48,40 | 51,20 | 48,40 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 31 925,57 | 29 410,82 | 31 712,88 | 31 451,86 | 32 526,00 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс.руб. | 1 666,52 | 5 647,65 | 5 562,49 | 5 809,05 | 5 705,11 |
| ЦЕХОВЫЕ РАСХОДЫ | | 49 407,99 | 44 608,00 | 39 923,45 | 41 854,68 | 40 947,09 |
| оплата труда цехового персонала | тыс.руб. | 27 427,82 | 26 001,13 | 27 911,86 | 28 883,57 | 28 627,52 |
| численность | едом | 81,34 | 72,94 | 72,79 | 72,24 | 72,79 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 28 099,97 | 29 706,07 | 31 954,78 | 33 318,99 | 32 774,10 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 8 228,34 | 7 646,28 | 8 429,38 | 8 666,41 | 8 645,51 |
| Цеховые | тыс.руб. | 13 751,82 | 10 960,59 | 3 582,21 | 4 304,70 | 3 674,06 |
| АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАСХОДЫ | | 62 822,77 | 61 359,19 | 65 521,29 | 59 899,14 | 67 201,25 |
| Оплата труда АУП | тыс.руб. | 17 460,46 | 17 822,46 | 20 344,46 | 17 235,63 | 20 866,09 |
| численность | едом | 50,30 | 44,66 | 48,67 | 40,46 | 48,67 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 28 929,81 | 33 255,82 | 34 834,02 | 35 499,32 | 35 727,16 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 5 238,14 | 5 287,00 | 6 144,02 | 5 124,67 | 6 301,56 |

| Наименование | едом изм. | 2019 год | | 2020 год | | 2021 год |
|---|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | утв. Деп.ГРЦиТ | факт | утв. Деп.ГРЦиТ | факт | утв. Деп.ГРЦиТ |
| Общехозяйственные | тыс. руб. | 3 209,29 | 3 937,30 | 3 119,93 | 2 859,47 | 3 199,93 |
| Оплата труда персонала автотранспортного цеха | тыс.руб. | 25 657,13 | 23 135,16 | 25 506,77 | 24 005,60 | 26 160,76 |
| численность | едом | 77,77 | 65,30 | 67,36 | 60,90 | 67,36 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 27 491,18 | 29 524,20 | 31 556,21 | 32 848,39 | 32 365,30 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 7 697,13 | 6 953,37 | 7 703,04 | 7 220,50 | 7 900,55 |
| Транспортные | тыс. руб. | 3 560,63 | 4 223,90 | 2 703,07 | 3 453,28 | 2 772,37 |
| Расходы на ТЭР | тыс.руб. | 100 361,09 | 99 556,28 | 100 035,68 | 96 115,89 | 104 491,77 |
| Электроэнергия | тыс. руб. | 78 886,04 | 80 599,32 | 81 277,30 | 77 861,56 | 84 161,78 |
| объем всего | тыс. кВт*ч | 13 982,72 | 14 222,88 | 13 543,77 | 13 310,74 | 13 350,13 |
| удельный расход эл. энергии на подачу (в сеть) | кВт*час/ м ³ | <u>0,55</u> | <u>0,53</u> | <u>0,55</u> | <u>0,50</u> | <u>0,55</u> |
| Электроэнергия СН2 | тыс.руб. | 72 650,64 | 73 858,79 | 75 088,33 | 71 332,16 | 77 762,22 |
| тариф | руб/кВт | 5,61 | 5,62 | 5,97 | 5,79 | 6,27 |
| объем | тыс. кВт*ч | 12 952,67 | 13 132,91 | 12 580,37 | 12 312,82 | 12 400,50 |
| удом расход | | 0,51 | 0,49 | 0,51 | 0,47 | 0,51 |
| Электроэнергия НН | тыс.руб. | 6 235,40 | 6 740,53 | 6 188,97 | 6 529,40 | 6 399,56 |
| тариф | руб/кВт | 6,05 | 6,18 | 6,42 | 6,54 | 6,74 |
| объем | тыс. кВт*ч | 1 030,06 | 1 089,97 | 963,40 | 997,92 | 949,63 |
| удом расход | | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Освещение | тыс. руб. | 4 602,22 | 3 598,37 | 4 127,81 | 3 078,08 | 3 901,26 |
| Тепловая энергия | тыс. руб. | 7 267,10 | 6 065,68 | 5 450,27 | 6 392,32 | 6 649,42 |
| Газ | тыс. руб. | 158,62 | 157,92 | 146,46 | 140,12 | 182,31 |
| ГСМ | тыс. руб. | 9 447,12 | 9 134,99 | 9 033,84 | 8 643,81 | 9 597,00 |
| Неподконтрольные расходы, в том числе | тыс.руб. | 21 462,10 | 14 128,03 | 59 030,73 | 57 015,61 | 64 784,94 |
| реагенты | тыс.руб. | | | 27 735,02 | 25 032,99 | 33 393,72 |
| налог на имущество | тыс.руб. | 6 738,48 | 2 686,59 | 2 486,00 | 1 871,23 | 1 962,00 |
| плата за водопользование | тыс.руб. | 7 395,55 | 7 840,39 | 8 185,76 | 8 648,42 | 9 270,78 |
| налог на землю | тыс.руб. | 747,50 | 440,68 | 444,52 | 180,58 | 443,36 |

| Наименование | едом изм. | 2019 год | | 2020 год | | 2021 год |
|--|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | утв. Деп.ГРЦиТ | факт | утв. Деп.ГРЦиТ | факт | утв. Деп.ГРЦиТ |
| плата за загрязнение окр.среды | тыс.руб. | 649,54 | 391,35 | 345,72 | 319,91 | 355,36 |
| транспортный налог | тыс.руб. | 388,40 | 229,14 | 238,84 | 224,09 | 206,05 |
| расходы на транспортировку воды | тыс.руб. | 4 076,91 | 1 704,42 | 4 114,87 | 3 960,57 | 2 164,64 |
| аренда | тыс.руб. | 1 465,72 | 638,82 | 664,67 | 547,36 | 672,21 |
| расходы по сомнительным долгам | | | 196,65 | 121,00 | 0,00 | 137,52 |
| расходы на мероприятия по защите систем в/сн | тыс.руб. | | | 11 058,00 | 12 576,16 | 12 435,89 |
| расходы на обязательное страхование | тыс.руб. | | | 34,20 | 34,20 | 34,20 |
| мероприятия по энергосбережению | | | | 3 602,13 | 3 620,10 | 3 709,20 |
| II. Амортизация | тыс.руб. | 32 755,04 | 32 801,41 | 32 797,84 | 40 556,28 | 34 775,66 |
| III. Нормативная прибыль | тыс.руб. | 13 871,46 | 74 799,13 | 14 416,60 | 24 578,42 | 8 232,28 |
| расходы на кап.вложения (инвестиции) | тыс. руб. | 6 551,46 | 5 995,88 | 6 550,00 | 6 550,00 | 0,00 |
| прибыль на прочие цели | тыс. руб. | 7 320,00 | 66 681,54 | 6 488,70 | 13 554,21 | 6 768,03 |
| услуги банка | тыс. руб. | | 92,12 | 66,80 | 90,24 | 92,20 |
| налог на прибыль | 20% | 0,00 | 2 029,60 | 1 311,10 | 4 383,97 | 1 372,05 |
| НВВ (без сглаживания) | тыс.руб. | 435 309,60 | 474 427,33 | 450 263,54 | 443 756,42 | 462 523,09 |
| НВВ с учетом сглаживания | | 435 309,60 | 474 427,33 | 450 263,54 | 443 756,42 | 462 523,09 |
| ТАРИФ (НДС не облагается) | руб./м ³ | 23,15 | 25,30 | 23,95 | 23,55 | 24,60 |

Таблица 24 – Анализ экономической обоснованности затрат по статьям расходов у эксплуатирующих организаций, формирующие удельные затраты на выработку воды в денежном выражении ИП Румянцев С. В.

| №пп | Наименование | Ед. изм. | факт за 2020 год |
|-----|--|------------|---------------------------|
| 1 | Поднято воды | тыс. м3 | (сведения не публикуются) |
| 2 | Хозяйственные нужды предприятия | тыс. м3 | (сведения не публикуются) |
| 3 | Получено со стороны | | |
| 4 | Подано в сеть | тыс. м3 | (сведения не публикуются) |
| 5 | потери | тыс. м3 | (сведения не публикуются) |
| 6 | уровень потерь к отпуску в сеть | % | (сведения не публикуются) |
| 7 | Реализовано, в т.ч: | тыс. м3 | 115,87 |
| 8 | население (с учетом ГВС) | тыс. м3 | 115,87 |
| 9 | Текущие расходы | тыс. руб. | 2538 |
| 10 | Операционные расходы | тыс. руб. | 517,3 |
| 11 | индекс эффективности расходов | % | |
| 12 | индекс потребительских цен (средний по году) в т.ч. Электроэнергия | % | |
| 13 | индекс качества активов (только для транзитных) | % | |
| 14 | Производственные расходы | тыс. руб. | 258,6 |
| 15 | Оплата труда ОПП | тыс. руб. | 150 |
| 16 | среднемесячная оплата труда | руб/мес | 6250 |
| 17 | численность (оператор-лаборант на фильтрах, слесарь сантехник) | ед | 2 |
| 18 | Отчисления от з/пл (31,3%) | тыс. руб. | 46,9 |
| 19 | Прочие прямые расходы (лаб. Исследом Воды) | тыс. руб. | 60,9 |
| 20 | Прочие прямые расходы (информационно-консультационные услуги) | тыс. руб. | 0,8 |
| 21 | Ремонтные расходы | тыс. руб. | 235,1 |
| 22 | Текущий ремонт и техническое обслуживание | тыс. руб. | 235,1 |
| 23 | материалы (трубы, запчасти) | тыс. руб. | 192,7 |
| 24 | прочие расходы | тыс. руб. | 42,4 |
| 25 | Мероприятия по энергосбережению | тыс. руб. | |
| 26 | Административные расходы | тыс. руб. | 23,6 |
| 27 | Оплата труда АУП | тыс. руб. | 18 |
| 28 | среднемесячная оплата труда | тыс. руб. | 1500 |
| 29 | численность (бухгалтер-экономист) | ед | 1 |
| 30 | Отчисления от з/пл (31,3%) | тыс. руб. | 5,6 |
| 31 | Общехозяйственные расходы | тыс. руб. | |
| 32 | Расходы на электрическую энергию | тыс. руб. | 1110 |
| 33 | тариф | руб/кВт*ч | 7,39 |
| 34 | объем энергии СН-2 | тыс. кВт*ч | 33,2 |
| 35 | тариф | руб/кВт*ч | 7,87 |
| 36 | объем энергии НН | тыс. кВт*ч | 109,7 |
| 37 | удельный расход эл.эн (в сеть) | кВт*ч/м3 | 1,22 |
| 38 | Неподконтрольные расходы | тыс. руб. | 910,7 |
| 39 | Налог УСНО (доходы-расходы) | тыс. руб. | 121,4 |
| 40 | Водный налог | тыс. руб. | 19,1 |
| 41 | Налог на землю | тыс. руб. | 0 |
| 42 | Оценка запасов подземных вод | тыс. руб. | 87,6 |
| 43 | Аренда (зем.уч. Со скваж.) | тыс. руб. | 438 |
| 44 | Бурение скважины, постановка на учет | тыс. руб. | 244,6 |
| 45 | Амортизация | тыс. руб. | 0 |
| 46 | Нормативная прибыль | тыс. руб. | 253,8 |
| 47 | НВВ | тыс. руб. | 2791,8 |
| 48 | переброска на водоотведение | тыс. руб. | |

| №пп | Наименование | Ед. изм. | факт за 2020 год |
|-----|----------------------------------|--------------------|------------------|
| 49 | дельта сглаживания | | |
| 50 | НВВ к расчету тарифа | | 2791,8 |
| 51 | Тариф (НДС не облагается) | руб/м ³ | 28,38/29,1 |

Удельные затраты электроэнергии на производство и на транспорт воды по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Удельные затраты электрической энергии на производство и транспорт воды в городе Кострома в 2018 году приведены в таблице 25.

Таблица 25 – Удельные затраты электрической энергии на производство и транспорт воды в городе Кострома в 2018 году

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположения (адрес) | 2018 год | | |
|--|------------------|---------------------------|--|---|--|
| | | | Годовое потребление эл. энергии, кВт*ч | Годовой объем отпускаемой в сеть воды, м ³ | Показатель энергетической эффективности, кВт*ч/ м ³ |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | | | |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | | | |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | - | - | - |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | | | |
| Итого МУП города Костромы «Костромагорводоканал»: | | | - | - | - |
| ИП Румянцева С. В. | | | | | |
| 5 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются) | - | - | - |
| Итого ИП Румянцева С. В.: | | | - | - | - |
| Итого по округу | | | - | - | - |

Удельные затраты электрической энергии на производство и транспорт воды в городе Кострома в 2019 году приведены в таблице 26.

Таблица 26 – Удельные затраты электрической энергии на производство и транспорт воды в городе Кострома в 2019 году

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположения (адрес) | 2019 год | | |
|--|------------------|---------------------------|--|---|--|
| | | | Годовое потребление эл. энергии, кВт*ч | Годовой объем отпускаемой в сеть воды, м ³ | Показатель энергетической эффективности, кВт*ч/ м ³ |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,29 |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,57 |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,56 |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,63 |
| Итого МУП города Костромы «Костромагорводоканал»: | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,43 |
| ИП Румянцева С.В. | | | | | |
| 5 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются) | - | (сведения не публикуются) | - |
| Итого ИП Румянцева С.В.: | | | | (сведения не публикуются) | |

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположение (адрес) | 2019 год | | |
|------------------------|------------------|---------------------------|--|---|--|
| | | | Годовое потребление эл. энергии, кВт*ч | Годовой объем отпускаемой в сеть воды, м ³ | Показатель энергетической эффективности, кВт*ч/ м ³ |
| Итого по округу | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,43 |

Удельные затраты электрической энергии на производство и транспорт воды в городе Кострома в 2020 году приведены в таблице 27.

Таблица 27 – Удельные затраты электрической энергии на производство и транспорт воды в городе Кострома в 2020 году

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположение (адрес) | 2020 год | | |
|--|------------------|---------------------------|--|---|--|
| | | | Годовое потребление эл. энергии, кВт*ч | Годовой объем отпускаемой в сеть воды, м ³ | Показатель энергетической эффективности, кВт*ч/ м ³ |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,27 |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,60 |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,0 |
| Итого МУП города Костромы «Костромагорводоканал»: | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,41 |
| ИП Румянцева С. В. | | | | | |
| 1 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,28 |
| Итого ИП Румянцева С. В.: | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,28 |
| Итого по округу | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,41 |

Оценка надежности системы питьевого водоснабжения по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Системы водоснабжения являются одними из жизненно важных систем жизнеобеспечения поселений, для них нормируется степень обеспеченности подачи воды в соответствии с нормами СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». По этим параметрам системы централизованного ВС подразделяются на три категории:

1-я категория – численность населения свыше 50 тыс. человек.

2-я категория – численность населения от 5 до 50 тыс. человек.

3-я категория – численность населения менее 5 тыс. человек.

Нормативы качества функционирования систем водоснабжения приведены в таблице 28.

Таблица 28 – Нормативы качества функционирования системы водоснабжения

| Наименование нормативов | Величины нормативов для категорий систем водоснабжения | | |
|--|--|------------|-------------|
| | I | II | III |
| Численность населения, соответствующая категории, чел. | более 50 тыс. | 5-50 тыс. | до 5 тыс. |
| Продолжительность 30% сокращения расчетной подачи воды, сут. | до 3 | до 10 | до 15 |
| Продолжительность полного прекращения подачи воды или снижение подачи воды более чем на 30 % | до 10 мин | до 6 часов | до 24 часов |

Системы водоснабжения города Костромы относятся к 1-ой категории водоснабжения, снижение расчетного уровня водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды допускается не более чем на 30 % в течение 3 суток.

Если продолжительность или величина снижения будет больше, то это означает отказ в системе ВС со снижением качества оказываемых услуг эксплуатирующей организацией.

По сведениям от эксплуатирующих организаций в городе Кострома за период 2020 года не было снижения уровня расчетной подачи питьевого водоснабжения продолжительностью более величины, определённой требованиями категоричности.

В соответствии с этим систему водоснабжения города Костромы можно оценить, как достаточно надежную.

Описание систем технического водоснабжения

Описание системы технического водоснабжения МУП города Костромы «Костромагорводоканал»

Техническая вода, пункт 24 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» — это вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции.

Дислокация сооружений ИЦВ

По информации от водоснабжающей организации, техническая вода поставляется потребителям в двух точках: на станции НФС производится заправка спецавтомашин водой, непосредственно поднятой из реки Волга станцией первого подъема, вода предназначена для полива улиц города; вторая точка поставки технической воды – врезки в технический трубопровод, идущий от станции первого подъема водозабора на правом берегу реки Волга к ДОСВ, от данных врезок осуществляется полив садовых участков, расположенных в непосредственной близости от трубопровода технической воды. Вся техническая вода поставляется по счетчикам, сети технической воды в городе нет, подача воды сезонная (так как применяется только для полива зеленых насаждений и улиц), объемы поставки технической воды на фоне реализации воды питьевого качества ничтожно малы и входят в состав поднятой и отпущенной в сеть воды от НФС и ДОСФ.

Рисунок 51. Ситуационная схема дислокации сооружений ИЦВ НФС, ДОСВ (сведения не публикуются).

Технологическая схема ИЦВ

Техническое водоснабжение осуществляется путем отбора воды после насосов первого подъема, минуя технологическое оборудование НФС и ДОСВ.

Технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования ИЦВ с указанием срока ввода в эксплуатацию и технического состояния

Техническое водоснабжение осуществляется из реки Волга при помощи оборудования, используемого для поставки воды на нужды питьевого водоснабжения от станций НФС и ДОСВ.

Проектная производительность ИЦВ

Техническое водоснабжение осуществляется из реки Волга при помощи оборудования, используемого для поставки воды на нужды питьевого водоснабжения от станций НФС и ДОСВ. Доля отпуска воды от ИЦВ на нужды технического водоснабжения зависят от объемов потребления питьевой воды, чем выше нужды питьевого водоснабжения, тем ниже возможный отпуск на техническое водоснабжение.

Оценка фактической производительности (мощности) ИЦВ (максимальная часовая, максимальная суточная)

Техническое водоснабжение осуществляется из реки Волга при помощи оборудования, используемого для поставки воды на нужды питьевого водоснабжения от станций НФС и ДОСВ.

Графики отпуска воды с ИЦВ (почасовые) в сутки наибольшего потребления каждого месяца за последний год

Техническое водоснабжение осуществляется из реки Волга при помощи оборудования, используемого для поставки воды на нужды питьевого водоснабжения от станций НФС и ДОСВ.

Оценка способности ИЦВ обеспечить отпуск воды в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления

ИЦВ обеспечивает отпуск воды в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления.

Оценка эффективности технологической схемы системы централизованного технического водоснабжения

Техническое водоснабжение осуществляется из реки Волга при помощи оборудования, используемого для поставки воды на нужды питьевого водоснабжения от станций НФС и ДОСВ.

Оценка надежности технического водоснабжения по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Техническое водоснабжение осуществляется из реки Волга при помощи оборудования, используемого для поставки воды на нужды питьевого водоснабжения от станций НФС и ДОСВ.

Удельные затраты на выработку технической воды в денежном выражении по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Удельные затраты на выработку технической воды в денежном выражении по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно приведены в таблице 29.

Таблица 29 – Удельные затраты на выработку технической воды в денежном выражении по городскому округу для МУП «Костромагорводоканал»

| Наименование | едом изм. | 2019 год | | 2020 год | | 2021 год |
|---------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | утв. Деп.ГРЦи Т | факт | утв. Деп.ГРЦи Т | факт | утв. Деп.ГРЦи Т |
| Поднято воды | тыс.м ³ | (сведения не публикуются) |
| Подано в сеть | тыс.м ³ | (сведения не публикуются) |
| потери | тыс.м ³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Наименование | едом изм. | 2019 год | | 2020 год | | 2021 год |
|---|----------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | утв. Деп.ГРЦи Т | факт | утв. Деп.ГРЦи Т | факт | утв. Деп.ГРЦи Т |
| <i>уровень потерь к отпуску в сеть</i> | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Реализовано воды всего, в т.ч.: | тыс.м³ | 39,25 | 37,30 | 39,25 | 46,05 | 39,25 |
| население | тыс.м ³ | 15,70 | 12,97 | 17,00 | 0,00 | 0,00 |
| бюджетные потребители | тыс.м ³ | 23,55 | 24,33 | 22,25 | 38,06 | 22,25 |
| прочие потребители | тыс.м ³ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,99 | 17,00 |
| I. Текущие расходы | тыс.руб. | 254,75 | 288,56 | 272,99 | 259,35 | 290,59 |
| Операционные расходы | тыс. руб. | 141,98 | 170,20 | 127,12 | 102,47 | 130,38 |
| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ | | 56,53 | 80,30 | 48,15 | 30,51 | 49,38 |
| Оплата труда ОПР | тыс.руб. | 28,31 | 29,80 | 21,83 | 23,44 | 22,39 |
| численность | едом | 0,10 | 0,13 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 23 594,84 | 25 470,09 | 25 991,49 | 27 904,67 | 26 657,91 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 8,50 | 8,90 | 6,59 | 7,07 | 6,76 |
| Прочие прямые расходы | тыс.м ³ | 19,72 | 41,60 | 19,72 | 0,00 | 20,23 |
| РЕМОНТНЫЕ РАСХОДЫ | | 23,75 | 26,60 | 12,14 | 1,16 | 12,45 |
| Текущий ремонт и техническое обслуживание | тыс.руб. | 23,75 | 26,60 | 12,14 | 1,16 | 12,45 |
| ЦЕХОВЫЕ РАСХОДЫ | | 37,05 | 32,20 | 39,06 | 41,68 | 40,06 |
| оплата труда цехового персонала | тыс.руб. | 20,23 | 15,40 | 23,01 | 23,96 | 23,60 |
| численность | едом | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 28 101,21 | 28 518,52 | 31 958,33 | 33 277,78 | 32 774,10 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 6,07 | 4,64 | 6,95 | 7,19 | 7,13 |
| Цеховые | тыс.руб. | 10,75 | 12,16 | 9,10 | 10,53 | 9,33 |
| АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАСХОДЫ | | 24,65 | 31,10 | 27,78 | 29,13 | 28,49 |
| Оплата труда АУП | тыс.руб. | 14,57 | 11,00 | 16,72 | 17,00 | 17,15 |
| численность | едом | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 30 362,88 | 30 555,56 | 34 833,33 | 35 416,67 | 35 724,67 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 4,37 | 3,31 | 5,05 | 5,13 | 5,18 |
| Общехозяйственные | тыс. руб. | 5,70 | 16,79 | 6,01 | 6,99 | 6,16 |
| Расходы на ТЭР | тыс.руб. | 112,77 | 118,36 | 119,61 | 116,73 | 125,28 |
| Электроэнергия | тыс. руб. | 112,77 | 118,36 | 119,61 | 116,73 | 125,28 |
| объем всего | тыс. кВт*ч | 20,04 | 21,06 | 20,04 | 20,16 | 19,98 |
| удельный расход эл.энергии на подачу (в сеть) | кВт*час/ м ³ | <u>0,51</u> | <u>0,56</u> | <u>0,51</u> | 0,44 | <u>0,51</u> |
| Электроэнергия СН2 | тыс.руб. | 112,77 | 118,36 | 119,61 | 116,73 | 125,28 |
| тариф | руб/кВт | 5,63 | 5,62 | 5,97 | 5,79 | 6,27 |
| объем | тыс. кВт*ч | 20,04 | 21,06 | 20,04 | 20,16 | 19,98 |
| Неподконтрольные расходы, в том числе | тыс.руб. | 0,00 | 0,00 | 26,26 | 40,15 | 34,94 |
| реагенты | тыс.руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| налог на имущество | тыс.руб. | | | 5,20 | 4,57 | 0,00 |
| плата за водопользование | тыс.руб. | | | 17,56 | 30,64 | 30,07 |

| Наименование | едом изм. | 2019 год | | 2020 год | | 2021 год |
|--|---------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| | | утв. Деп.ГРЦИ Т | факт | утв. Деп.ГРЦИ Т | факт | утв. Деп.ГРЦИ Т |
| расходы на мероприятия по защите систем в/сн | тыс.руб. | | | 3,50 | 4,94 | 4,87 |
| II. Амортизация | тыс.руб. | 11,82 | 6,10 | 8,80 | 16,51 | 20,78 |
| III. Нормативная прибыль | тыс.руб. | 0,00 | 0,20 | 0,24 | 11,83 | 0,24 |
| прибыль на прочие цели | тыс. руб. | 0,00 | 0,20 | 0,20 | 0,80 | 0,20 |
| налог на прибыль | 20% | 0,00 | | 0,04 | 11,03 | 0,04 |
| НВВ (без сглаживания) | тыс.руб. | 266,57 | 294,86 | 282,03 | 287,69 | 311,61 |
| излишне полученные средства | | | | | | -20,23 |
| НВВ с учетом сглаживания | | 266,57 | | 282,03 | | 291,39 |
| ТАРИФ (НДС не облагается) | руб./м ³ | 6,79 | 7,90 | 7,19 | 6,25 | 7,42 |

Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт технической воды по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Техническое водоснабжение осуществляется из реки Волга при помощи оборудования, используемого для поставки воды для нужд питьевого водоснабжения.

Техническая вода транспортируется специализированными поливочными автомобилями.

1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Протоколы анализов воды, забираемой (по каждой точке) и отпускаемой в сеть, ежемесячно за последние три года

Документами, устанавливающими порядок отбора проб и нормативы, которым должны соответствовать показатели качества питьевой воды, являются постановления Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 года № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В городе Кострома контроль качества добываемой и отпускаемой в сеть воды осуществляется в соответствии с перечнем показателей, точками отбора проб, периодичностью, местами контроля, определенными рабочими программами эксплуатирующих ИЦВ организаций.

Рабочие программы производственного контроля качества питьевой воды эксплуатирующих ИЦВ организаций, согласованы с главным государственным санитарным врачом по Костромской области.

Лабораторные испытания питьевой воды по химическим и бактериологическим показателям на ВЗУ МУП города Костромы «Костромагорводоканал» проводит испытательная лаборатория (центр) – лаборатория водоснабжения МУП города Костромы «Костромагорводоканал».

Лабораторные испытания питьевой воды по химическим и бактериологическим показателям на ВЗУ ИП Румянцев С. В. проводит:

- лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Костромской области»;
- ФГБУ государственная станция агрохимической службы «Костромская».

Сведения о протоколах с анализом питьевой воды, забираемой и отпускаемой в сеть ВС города Костромы от НФС и ДОСВ, ВЗУ Апраксино за период 2019-2020 годов приведены в таблице 30.

Таблица 30 - Сведения о протоколах с анализом питьевой воды, забираемой и отпускаемой в сеть ВС города Костромы за период 2019-2020 годов

| № п/п | Наименование РСО | Наименование ВЗУ | № протоколов с анализом забираемой и отпускаемой в сеть питьевой воды | |
|-------|--|------------------|---|---|
| | | | 2019 год | 2020 год |
| 1 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | НФС | отчет по исследованию качества поверхностной воды р. Волги после насосов 1 подъема согласно Программы производственного контроля. Среднегодовые показатели за год | отчет по исследованию качества поверхностной воды р. Волги после насосов 1 подъема согласно Программы производственного контроля. Среднегодовые показатели за год |
| | | | отчет по исследованию качества питьевой воды согласно Программы производственного контроля Среднегодовые показатели за 2019 год | отчет по исследованию качества питьевой воды согласно Программы производственного контроля Среднегодовые показатели за год |
| 2 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | ДОСВ | отчет по исследованию качества поверхностной воды р. Волги после насосов 1 подъема согласно Программы производственного контроля. Среднегодовые показатели за год | отчет по исследованию качества поверхностной воды р. Волги после насосов 1 подъема согласно Программы производственного контроля. Среднегодовые показатели за год |
| | | | отчет по исследованию качества питьевой воды согласно Программы производственного контроля Среднегодовые показатели за 2019 год | отчет по исследованию качества питьевой воды согласно Программы производственного контроля Среднегодовые показатели за год |
| 3 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | ВЗУ Башутино | отчет по исследованию качества питьевой воды согласно Программы производственного контроля Среднегодовые показатели за 2019 год | отчет по исследованию качества питьевой воды согласно Программы производственного контроля Среднегодовые показатели за год |
| 4 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | ВЗУ Гари | — | — |
| 5 | ИП Румянцева С.В. | ВЗУ Апраксино | — | №4 от 13 января 2020 г №5 от 13 января 2020 г №3032 от 26 марта 2020 г №5505 от 18 июня 2020 г |

Анализ качества очистки воды, направляемой с ИЦВ в сеть

На основании лабораторных данных за период 2020 года выявлено соответствие качества очистки воды (соответствие нормативному показателю предельно допустимой концентрации веществ), направляемой с ИЦВ в сеть.

Сведения о показателях из протоколов с анализом питьевой воды в сети ВС города Костромы соответствующим требованиям СанПиН 1.2.3685-21 за 2020 год приведены в таблице 31.

Таблица 31 - Сведения о показателях из протоколов с анализом питьевой воды в сети ВС города Костромы на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21. за 2020 год

| №п п | Показатель | Едом изм. | Средние результаты КХА и МБИ | | | ПДК (норматив) не более |
|---|---|---------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|
| | | | НФС | ДОСВ | УФС "Башутино" | |
| 1 | Температура | С | 8,6 | 8,8 | - | не нормируется |
| Органолептические показатели | | | | | | |
| 2 | Запах при t=20С | баллы | 1хлорный | 1хлорный | 1хлорный | 2 |
| 3 | Запах при t=60С | баллы | 1хлорный | 1хлорный | 1хлорный | 2 |
| 4 | Привкус | баллы | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 5 | Цветность | градус | 8 | 9 | 2 | 20 |
| 6 | Мутность | ЕМФ | <1 | <1 | <1 | 2,6 |
| Микробиологические и паразитологические показатели | | | | | | |
| 7 | Общее микробное число | КОЕ/1см ³ | 1 | 1 | 1 | не более 50 |
| 8 | Общие колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | отсутстви е | отсутстви е | отсутствие | отсутствие |
| 9 | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | отсутстви е | отсутстви е | отсутствие | отсутствие |
| 10 | Колифаги | КОЕ/100см ³ | отсутстви е | отсутстви е | - | отсутствие |
| 11 | Споры сульфатредуцирующи х клостридий | число спор/20см ³ | отсутстви е | отсутстви е | - | отсутствие |
| 12 | Цисты лямблий | число спор/50дм ³ | отсутстви е | отсутстви е | - | отсутствие |
| Обобщенные показатели | | | | | | |
| 13 | Водородный показатель | едом рН | 6,73 | 6,71 | 7,66 | 6-9 |
| 14 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 155 | 155 | 265 | 1000 |
| 15 | Жесткость | градус жесткости | 2,13 | 2,27 | 5,48 | 7 |
| 16 | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 3,6 | 3,6 | 0,64 | 5 |
| 17 | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм ³ | 0,005 | 0,005 | - | 0,1 |
| 18 | Поверхностно- активные вещества (ПАВ), анионактивные | мг/дм ³ | <0,15 | <0,15 | - | 0,5 |
| Неорганические вещества | | | | | | |
| 19 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм ³ | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,3 |
| 20 | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм ³ | 0,046 | 0,045 | 0,043 | 0,1 |
| 21 | Медь (Cu, суммарно) | мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 1 |
| 22 | Хром (Cr6+) | мг/дм ³ | <0,025 | <0,025 | - | 0,05 |
| 23 | Цинк (Zn2+) | мг/дм ³ | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 5 |
| 24 | Нитраты (NO3-) | мг/дм ³ | 1,47 | 1,43 | 0,131 | 45 |
| 25 | Сульфаты (SO4-2) | мг/дм ³ | 66,4 | 66,3 | <25 | 500 |
| 26 | Фториды (F) | мг/дм ³ | <0,15 | <0,15 | 0,2 | 1,5 |
| 27 | Нитрит- ион | мг/дм ³ | <0,003 | <0,003 | - | 3 |
| 28 | Хлориды (Cl) | мг/дм ³ | <10 | <10 | 11,1 | 350 |
| 29 | Аммиак | мг/дм ³ | 0,65 | 0,71 | - | 2 |
| 30 | Сероводород | мг/дм ³ | - | - | <0,002 | 0,003 |
| Остаточные количества реагентов | | | | | | |
| 31 | Остаточный хлор | мг/дм ³ | 1,11 | 1,14 | 0,44 | 1,2 |

| №п п | Показатель | Едом изм. | Средние результаты КХА и МБИ | | | ПДК (норматив) не более |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------|-------------------|-------------------------------|
| | | | НФС | ДОСВ | УФС "Башутино" | |
| 32 | Остаточный флукулянт | мг/дм ³ | 0,011 | 0,012 | - | 2 |
| 33 | Остаточный алюминий | мг/дм ³ | 0,04 | 0,068 | - | 0,5 |
| 34 | Хлороформ | мг/дм ³ | 0,018 | 0,017 | - | 0,2 |
| Радиологические показатели | | | | | | |
| 35 | Общая α радиоактивность | Бк/кг | 0,03 | 0,08 | - | 0,2 |
| 36 | Общая β радиоактивность | Бк/кг | <0,22 | <0,1 | - | 1 |

Таблица 32 - Сведения о показателях из протоколов с анализом питьевой воды в сети ВС города Костромы на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21. за 2020 год

| №пп | Показатель | Едом изм. | Результат испытаний | Величина допустимого уровня |
|---|---------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Органолептические показатели | | | | |
| | Привкус | баллы | 1 | 2 |
| 2 | Запах при t=20С | баллы | 1 | 2 |
| 3 | Запах при t=60С | баллы | 1 | 2 |
| 4 | Цветность | градус | 14,4 | 20 |
| 5 | Мутность (по каолину) | мг/дм ³ | 1,1 | 1,5 |
| Количественный химический анализ | | | | |
| 1 | Бор | мг/дм ³ | 0,49 | не более 0,5 |
| 2 | Марганец | мг/дм ³ | 0,06 | не более 0,1 |
| 3 | Железо | мг/дм ³ | 0,29 | не более 0,3 |
| Бактериологические исследования | | | | |
| 1 | Общее микробное число | КОЕ/1см ³ | 28 | не более 50 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие |

Протоколы анализов качества питьевой воды в контрольных точках у потребителей за последние три года

Качество питьевой воды у потребителей, эксплуатирующая организация отслеживает по контрольным точкам в сети ВС.

Основное несоответствие по качеству питьевой воды в контрольных точках города Костромы наблюдаются по железу, жесткости и мутности.

Сведения о протоколах с анализом питьевой воды в контрольных точках сети ВС города Костромы за период 2018-2020 годов приведены в таблице 33.

Таблица 33 - Сведения о протоколах с анализом питьевой воды в контрольных точках сети ВС города Костромы за период 2018-2020 годов

| № п/п | Наименование места отбора проб | № протоколов с анализом питьевой воды в контрольных точках сети ВС | | |
|---|---|--|--|--|
| | | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | |
| 1 | Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | - | отчет по микробиологическим показателям воды за 2019 год | отчет по микробиологическим показателям воды за 2020 год |

| | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|
| 2 | Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | - | отчет по органолептическим показателям воды за 2019 год | отчет по органолептическим показателям воды за 2020 год |
| ИП Румянцева С. В. | | | | |
| 3 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | - | - | № 3031 от 26 марта 2020 г |

Оценка качества питьевой воды, получаемой потребителями

Качество питьевой воды у потребителей, эксплуатирующая организация отслеживает по контрольным точкам в сети ВС.

Основное несоответствие по качеству питьевой воды в контрольных точках города Костромы наблюдаются по железу, жесткости и мутности.

Сведения о протоколах с анализом питьевой воды в контрольных точках сети ВС города Костромы за период 2018-2020 годов приведены в таблице 34.

Таблица 34 - Сведения о протоколах с анализом воды, которые по качеству воды не соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 у потребителей

| № п/п | Дата отбора | Адрес | № протоколов | Мутность, мг/дм ³ | | Жесткость, град | | Железо, мг/дм ³ | |
|---|-------------|---------------------------|--------------|------------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------------|----------|
| | | | | факт. | норматив | факт. | норматив | факт. | норматив |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | | | | | |
| 1 | 16.01.2020 | (сведения не публикуются) | - | 3,7 | 2,6 | - | - | 0,95 | 0,3 |
| 2 | 21.01.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,8 | 2,6 | - | - | 0,63 | 0,3 |
| 3 | 24.01.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,8 | 2,6 | - | - | 0,58 | 0,3 |
| 4 | 29.01.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,1 | 2,6 | - | - | - | 0,3 |
| 5 | 10.02.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,7 | 0,3 |
| 6 | 13.02.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,59 | 0,3 |
| 7 | 19.02.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,6 | 2,6 | - | - | 0,96 | 0,3 |
| 8 | 24.02.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,4 | 2,6 | - | - | 0,9 | 0,3 |
| 9 | 25.02.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,45 | 0,3 |
| 10 | 02.03.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,18 | 0,3 |
| 11 | 10.02.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,41 | 0,3 |
| 12 | 10.07.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,5 | 2,6 | - | - | 0,41 | 0,3 |
| 13 | 28.07.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,23 | 0,3 |
| 14 | 22.07.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,1 | 2,6 | - | - | 0,97 | 0,3 |
| 15 | 05.08.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,4 | 2,6 | - | - | 0,5 | 0,3 |
| 16 | 14.08.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,6 | 2,6 | - | - | 0,98 | 0,3 |

| № п/п | Дата отбора | Адрес | № протоколов | Мутность, мг/дм ³ | | Жесткость, град | | Железо, мг/дм ³ | |
|-------|-------------|---------------------------|--------------|------------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------------|----------|
| | | | | факт. | норматив | факт. | норматив | факт. | норматив |
| 17 | 18.08.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,3 | 2,6 | - | - | 0,47 | 0,3 |
| 18 | 19.08.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,1 | 2,6 | - | - | 0,27 | 0,3 |
| 19 | 01.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2 | 2,6 | - | - | 0,69 | 0,3 |
| 20 | 22.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,9 | 2,6 | - | - | 1,85 | 0,3 |
| 21 | 30.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | 10,1 | 2,6 | - | - | 1,8 | 0,3 |
| 22 | 10.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,5 | 2,6 | - | - | 0,53 | 0,3 |
| 23 | 10.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,3 | 2,6 | - | - | 0,52 | 0,3 |
| 24 | 14.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,44 | 0,3 |
| 25 | 14.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,43 | 0,3 |
| 26 | 24.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,5 | 2,6 | - | - | 0,51 | 0,3 |
| 27 | 24.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,5 | 2,6 | - | - | 0,49 | 0,3 |
| 28 | 16.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | 3,7 | 2,6 | - | - | 1,29 | 0,3 |
| 29 | 24.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,21 | 0,3 |
| 30 | 22.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,7 | 2,6 | - | - | 1,39 | 0,3 |
| 31 | 28.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,25 | 0,3 |
| 32 | 25.09.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,7 | 2,6 | - | - | 0,44 | 0,3 |
| 33 | 02.10.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,9 | 2,6 | - | - | 0,46 | 0,3 |
| 34 | 06.10.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,5 | 2,6 | - | - | 0,65 | 0,3 |
| 35 | 07.10.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,6 | 2,6 | - | - | 0,48 | 0,3 |
| 36 | 07.10.2020 | (сведения не публикуются) | - | 4 | 2,6 | - | - | 0,78 | 0,3 |
| 37 | 07.10.2020 | (сведения не публикуются) | - | 7,7 | 2,6 | - | - | 1,8 | 0,3 |
| 38 | 07.10.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,5 | 2,6 | - | - | 0,47 | 0,3 |
| 39 | 15.10.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,6 | 2,6 | - | - | 0,46 | 0,3 |
| 40 | 23.10.2020 | (сведения не публикуются) | - | 3,7 | 2,6 | - | - | 0,79 | 0,3 |
| 41 | 12.11.2020 | (сведения не публикуются) | - | 7 | 2,6 | - | - | | 0,3 |
| 42 | 12.11.2020 | (сведения не публикуются) | - | 3,8 | 2,6 | - | - | | 0,3 |
| 43 | 13.11.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,4 | 2,6 | - | - | | 0,3 |
| 44 | 16.11.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | | 0,3 |
| 45 | 13.11.2020 | (сведения не публикуются) | - | 4 | 2,6 | - | - | | 0,3 |

| № п/п | Дата отбора | Адрес | № протоколов | Мутность, мг/дм ³ | | Жесткость, град | | Железо, мг/дм ³ | |
|----------------------|-------------|---------------------------|--------------|------------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------------|----------|
| | | | | факт. | норматив | факт. | норматив | факт. | норматив |
| 46 | 16.11.2020 | (сведения не публикуются) | - | 8,1 | 2,6 | - | - | | 0,3 |
| 47 | 17.11.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,26 | 0,3 |
| 48 | 19.11.2020 | (сведения не публикуются) | - | 5,5 | 2,6 | - | - | 0,8 | 0,3 |
| 49 | 27.11.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,6 | 2,6 | - | - | 0,29 | 0,3 |
| 50 | 27.11.2020 | (сведения не публикуются) | - | 8 | 2,6 | - | - | 1,9 | 0,3 |
| 51 | 15.12.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,8 | 2,6 | - | - | 0,35 | 0,3 |
| 52 | 26.12.2020 | (сведения не публикуются) | - | 1,1 | 2,6 | - | - | 0,21 | 0,3 |
| 53 | 16.12.2020 | (сведения не публикуются) | - | 3,2 | 2,6 | - | - | 0,45 | 0,3 |
| 54 | 16.12.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2 | 2,6 | - | - | 0,3 | 0,3 |
| 55 | 16.12.2020 | (сведения не публикуются) | - | 2,6 | 2,6 | - | - | 0,49 | 0,3 |
| 56 | 21.12.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,23 | 0,3 |
| 57 | 17.12.2020 | (сведения не публикуются) | - | 5,5 | 2,6 | - | - | 0,75 | 0,3 |
| 58 | 24.12.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,2 | 0,3 |
| 59 | 26.12.2020 | (сведения не публикуются) | - | 4,1 | 2,6 | - | - | 1,18 | 0,3 |
| 60 | 29.12.2020 | (сведения не публикуются) | - | <1,0 | 2,6 | - | - | 0,27 | 0,3 |
| ВЗУ Апраксино | | | | | | | | | |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Качество воды в некоторых скважинах ИЦВ города Костромы не соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Превышение норматива в добываемой воде наблюдается в основном по содержанию железа, жесткости и мутности. Качество питьевой воды, отпускаемой в сеть потребителям на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 по химическим показателям существенно зависит от наличия на ВЗУ станции водоподготовки.

В технологической схеме добычи и отпуска питьевой воды города Костромы имеются станции водоподготовки, кроме скважин поселка Гари.

Повышение качества питьевой воды в сети достигается смешиванием объемов поступающей от ВЗУ воды разного качества в объединенной сети водоснабжения.

1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

Характеристика сооружений системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию

Качественное водоснабжение потребителей питьевой водой с требуемыми параметрами режима водопотребления обеспечивают насосные станции 2-го подъема, установленные на источнике водоснабжения и насосные станции повышения давления (ВНС).

Сведения о ВЗУ, которые имеют станции 2-го подъема с адресной привязкой, и сроком ввода в эксплуатацию приведены в таблице 35.

Таблица 35 - Сведения о ВЗУ, которые имеют станции 2-го подъема с адресной привязкой, и сроком ввода в эксплуатацию

| № п/п | ВЗУ | Населенный пункт, адрес | Год строительства | Тех. состояние |
|---|---------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются). | 1979 | удовлетворительное |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются). | 1977 | удовлетворительное |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются). | 1993 | удовлетворительное |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются). | 1996 | удовлетворительное |
| ИП Румянцева С.В. | | | | |
| 5 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются). | 1979 | удовлетворительное |

Насосные станции повышения давления в системе водоснабжения города Костромы предназначены для повышения напора в водопроводной сети, в местах, где вода забирается из одной сети и под увеличенным напором подается в другую сеть.

Сведения об адресной привязке насосных станций повышения давления в городе Кострома приведены в таблице 36.

Таблица 36 – Адресная привязка насосных станций повышения давления

| № п/п | ВНС | Населенный пункт, адрес | Год строительства | Тех. состояние |
|-------|------------------|---|-------------------|--------------------|
| 1 | ВНС-1 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.01.1988 | Удовлетворительное |
| 2 | ВНС-2а погружная | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 30.11.2013 | Удовлетворительное |
| 3 | ВНС-3 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.01.1989 | Удовлетворительное |
| 4 | ВНС-4 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 31.03.2013 | Удовлетворительное |
| 5 | ВНС-5 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | 30.06.2010 | Удовлетворительное |
| 6 | ВНС-6 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | 01.03.1986 | Удовлетворительное |
| 7 | ВНС-7 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.12.1986 | Удовлетворительное |

| № п/п | ВНС | Населенный пункт, адрес | Год строительства | Тех. состояние |
|-------|----------------------|---|-------------------|--------------------|
| 8 | ВНС-9 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 10.06.2014 | Удовлетворительное |
| 9 | ВНС-10 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 10.06.2014 | Удовлетворительное |
| 10 | ВНС-11 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.01.1986 | Удовлетворительное |
| 11 | ВНС-12 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 09.06.2017 | Удовлетворительное |
| 12 | ВНС-13 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.01.1991 | Удовлетворительное |
| 13 | ВНС-14 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.11.1984 | Удовлетворительное |
| 14 | ВНС-15 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.10.1982 | Удовлетворительное |
| 15 | ВНС-16 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.02.1984 | Удовлетворительное |
| 16 | ВНС-17 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.09.1987 | Удовлетворительное |
| 17 | ВНС-18 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.11.1987 | Удовлетворительное |
| 18 | ВНС-20 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.12.1983 | Удовлетворительное |
| 19 | ВНС-21 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | 01.03.1978 | Удовлетворительное |
| 20 | ВНС-22а погружная | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | 01.09.2014 | Удовлетворительное |
| 21 | ВНС-23а погружная | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | 31.12.2018 | Удовлетворительное |

| № п/п | ВНС | Населенный пункт, адрес | Год строительства | Тех. состояние |
|-------|----------------------|---|-------------------|--------------------|
| | | микрорайон (сведения не публикуются) | | |
| 22 | ВНС-24а погружная | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | 31.10.2020 | Удовлетворительное |
| 23 | ВНС-25 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | 01.12.2019 | Удовлетворительное |
| 24 | ВНС-26 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.02.1992 | Удовлетворительное |
| 25 | ВНС-27а погружная | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 31.10.2019 | Удовлетворительное |
| 26 | ВНС-28 3 подъем | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.01.1977 | Удовлетворительное |
| 27 | ВНС-29 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | 01.09.1992 | Удовлетворительное |
| 28 | ВНС-30 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | 01.09.1995 | Удовлетворительное |
| 29 | ВНС-31 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | 01.07.1992 | Удовлетворительное |
| 30 | ВНС-32 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.01.1995 | Удовлетворительное |
| 31 | ВНС-33 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.11.1989 | Удовлетворительное |
| 32 | ВНС-34 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | 01.03.1993 | Удовлетворительное |
| 33 | ВНС-35 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.12.1995 | Удовлетворительное |
| 34 | ВНС-36 | проезд (сведения не публикуются) | 01.01.1989 | Удовлетворительное |
| 35 | ВНС-37 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.09.1994 | Удовлетворительное |

| № п/п | ВНС | Населенный пункт, адрес | Год строительства | Тех. состояние |
|-------|-----------------|---|-------------------|--------------------|
| 36 | ВНС-39 3 подъем | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.10.1988 | Удовлетворительное |
| 37 | ВНС-41 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | 01.01.1979 | Удовлетворительное |
| 38 | ВНС-43 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.01.1996 | Удовлетворительное |
| 39 | ВНС-45 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 01.01.1998 | Удовлетворительное |
| 40 | ВНС-46 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 31.10.2001 | Удовлетворительное |
| 41 | ВНС-47 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | 26.01.2015 | Удовлетворительное |
| 42 | ВНС-48 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 31.10.2008 | Удовлетворительное |
| 43 | ВНС-49 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 26.01.2015 | Удовлетворительное |
| 44 | ВНС-50 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 16.03.2015 | Удовлетворительное |
| 45 | ВНС-51 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 31.03.2004 | Удовлетворительное |
| 46 | ВНС-52 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 27.12.2018 | Удовлетворительное |
| 47 | ВНС-53 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 27.12.2018 | Удовлетворительное |

Насосные станции 2-го подъема, насосные станции повышения давления, трубопроводы, запорно-регулирующая арматура имеют значительный износ и нуждаются в реконструкции, а также необходима постоянная модернизация насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры.

Описание повысительных насосных станций системы централизованного питьевого водоснабжения (адрес, технологическая схема, состав, характеристики и сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, фактическая производительность насосной станции, автоматизация, диспетчеризация, учет)

Технические характеристики насосных станций повышения давления в городе Кострома приведены в таблице 37.

Таблица 37 – Технические характеристики насосных станций повышения давления

| № п/п | ВНС | Населенный пункт, адрес | Марка | Произ-сть, м ³ /час | Напор, м | Мощность, кВт | Наличие ЧРП | Наличие системы диспетчеризации |
|-------|------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------------|-------------|---------------------------------|
| 1 | ВНС-1 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | КМЛ 80-160/2 | 100 | 32 | 77 | ЧРП | да |
| | | | КМЛ 80-160/2 | | | | | |
| 2 | ВНС-2а погружная | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Grundfos CRE 15-2 | 51 | 30 | 2,2 | ЧРП | да |
| | | | Grundfos CRE 15-2 | | | | | |
| 3 | ВНС-3 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Lowara RSCE 500-160/110/P25VC84 | 100 | 42 | 11 | ЧРП | да |
| | | | Lowara RSCE 500-160/110/P25VC84 | | | | | |
| 4 | ВНС-4 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | КМ 100-80-160/2-5-2М | 200 | 32 | 15 | ЧРП | да |
| | | | КМ 100-80-160/2-5-2М | | | | | |
| 5 | ВНС-5 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | КМЛ 65-125/2 | 50 | 20 | 3 | ЧРП | да |
| | | | КМЛ 65-125/2 | | | | | |
| 6 | ВНС-6 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | КМЛ 80-160/2 | 100 | 32 | 77 | ЧРП | да |
| | | | КМЛ 80-160/2 | | | | | |
| 7 | ВНС-7 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | КМ 100-80-160/2-5-2М | 200 | 32 | 15 | ЧРП | да |
| | | | КМ 100-80-160/2-5-2М | | | | | |
| 8 | ВНС-9 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Grundfos CRE 32-2 | 60 | 29,6 | 1,5 | ЧРП | да |
| | | | Grundfos CRE 32-2 | | | | | |
| 9 | ВНС-10 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | КМЛ 65-125/2 | 50 | 20 | 3 | ЧРП | да |
| | | | КМЛ 65-125/2 | | | | | |

| № п/п | ВНС | Населенный пункт, адрес | Марка | Прои- з-сть, м ³ /час | Напор, м | Мощность, кВт | Наличие ЧРП | Наличие системы диспетчеризации |
|-------|--------|--|---------------------------------------|----------------------------------|----------|---------------|-------------|---------------------------------|
| 10 | ВНС-11 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Lowara FHE 65-200/150/P | 220 | 32 | 15 | ЧРП | да |
| | | | Lowara FHE 65-200/150/P | | | | | |
| 11 | ВНС-12 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | KM 100-80-160 | 200 | 32 | 15 | ЧРП | да |
| | | | KM 90-40 | | 40 | 7,5 | ЧРП | да |
| 12 | ВНС-13 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | KM 100-80-160 | 200 | 32 | 15 | ЧРП | да |
| | | | KM 100-80-160 | | | | | |
| 13 | ВНС-14 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | KM 100-80-160 | 200 | 32 | 15 | ЧРП | да |
| | | | K 100-65-200 | | 50 | 30 | ЧРП | да |
| 14 | ВНС-15 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Lowara NSCE50-160/110/P25VCS4 40/6950 | 180 | 32 | 11 | ЧРП | да |
| | | | Lowara NSCE50-160/110/P25VCS4 40/6950 | | | | | |
| 15 | ВНС-16 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Lowara NSCE50-160/110/P25VCS4 40/6950 | 180 | 32 | 11 | ЧРП | да |
| | | | Lowara NSCE50-160/110/P25VCS4 40/6950 | | | | | |
| 16 | ВНС-17 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Lowara NSCE50-160/75 | 200 | 32 | 11 | ЧРП | да |
| | | | Lowara NSCE50-160/75 | | | | | |
| 17 | ВНС-18 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Grundfos CRE 32-2 | 60 | 29,6 | 1,5 | ЧРП | да |
| | | | Grundfos CRE 32-2 | | | | | |
| 18 | ВНС-20 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Lowara NSCE32-125/30/P25RCS4 | 90 | 28,5 | 11 | ЧРП | да |
| | | | Lowara NSCE32-125/30/P25RCS4 | | | | | |

| № п/п | ВНС | Населенный пункт, адрес | Марка | Прои- з-сть, м ³ /час | На пор, м | Мо щност ь, кВт | Нали чие ЧРП | Нали чие систе мы диспе тчери зации |
|-------|-------------------|---|-------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| 19 | ВНС-21 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Calpeda NM4 125/400 CE | 500 | 45 | 37 | ЧРП | да |
| | | | Calpeda NM4 125/400 CE | | | | | |
| 20 | ВНС-22а погружная | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Grundfos CRE 20-02 | 75,9 | 32,5 | 2,5 | ЧРП | да |
| | | | Grundfos CRE 20-02 | | | | | |
| | | | Grundfos CRE 20-02 | | | | | |
| 21 | ВНС-23а погружная | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Grundfos CRE 15-2 | 168 | 26 | 1,1 | ЧРП | да |
| | | | Grundfos CRE 15-2 | | | | | |
| | | | Grundfos CRE 15-2 | | | | | |
| 22 | ВНС-24а погружная | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Grundfos CRE 20-02 | 80 | 28,9 | 2,5 | ЧРП | да |
| | | | Grundfos CRE 20-02 | | | | | |
| | | | Grundfos CRE 20-02 | | | | | |
| 23 | ВНС-25 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Lowara NSCE50-160/110 | 180 | 43,6 | 11 | ЧРП | да |
| | | | Lowara NSCE50-160/110 | | | | | |
| 24 | ВНС-26 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | КМЛ 80-160/2 | 100 | 32 | 77 | ЧРП | да |
| | | | КМЛ 80-160/2 | | | | | |
| 25 | ВНС-27а погружная | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Grundfos CRE 15-2 | 240 | 31,6 | 1,1 | ЧРП | да |
| | | | Grundfos CRE 15-2 | | | | | |
| | | | Grundfos CRE 15-2 | | | | | |
| 26 | ВНС-28 3 подъем | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Д1250-65 | 6600 | 65 | 75 | ЧРП | да |
| | | | Д 800-90 | | | | | |
| | | | Grundfos LS200-150-381A | | | | | |
| | | | Grundfos LS200-150-381A | | | | | |
| | | | Grundfos LS200-150-381A | | | | | |
| | | | Grundfos LS200-150-381A | | | | | |
| 27 | ВНС-29 | Российская Федерация, Костромская область, | Grundfos CRE 45-2-2F | 135 | 30,6 | 5,5 | ЧРП | да |
| | | | | | | | | |

| № п/п | ВНС | Населенный пункт, адрес | Марка | Прои- з-сть, м ³ /час | На пор, м | Мо щност ь, кВт | Нали чие ЧРП | Нали чие систе мы диспе тчери зации |
|-------|-----------------------|---|----------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Grundfos CRE 45-2-2F | | | | | |
| | | | Grundfos CRE 45-2-2F | | | | | |
| 28 | ВНС-30 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Calpeda NM100/200C | 500 | 45 | 30 | ЧРП | да |
| | | | Calpeda NM100/200C | | 45 | | | |
| | | | K-100-80-160 | | 32 | 15 | | |
| 29 | ВНС-31 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | K-100-80-160 | 250 | 32 | 15 | ЧРП | да |
| | | | K-100-80-160 | | | | | |
| | | | КМЛ 80-160/2 | | | | | |
| 30 | ВНС-32 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | КМ 100-65-200 А/2 | 200 | 36 | 15 | ЧРП | да |
| | | | КМ 100-65-200 А/2 | | | | | |
| 31 | ВНС-33 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Grundfos CRE 20-3 | 63 | 34,6 | 2,2 | ЧРП | да |
| | | | Grundfos CRE 20-3 | | | | | |
| | | | Grundfos CRE 20-3 | | | | | |
| 32 | ВНС-34 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | КМЛ 65-160/2-2М У3 | 50 | 32 | 4 | ЧРП | да |
| | | | КМЛ 65-160/2-2М У3 | | | | | |
| 33 | ВНС-35 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | K-100-80-160 | 290 | 32 | 15 | ЧРП | да |
| | | | K-100-80-160 | | 32 | | | |
| | | | K 90-40 | | 40 | 18,5 | | |
| 34 | ВНС-36 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | КМЛ 65-160/2 | 50 | 32 | 4 | ЧРП | да |
| | | | КМЛ 65-160/2 | | | | | |
| 35 | ВНС-37 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | КМЛ 80-160/2 | 100 | 32 | 15 | ЧРП | да |
| | | | КМЛ 80-160/2 | | | | | |
| 36 | ВНС-39 3 подъем | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | Д 1250-65 | 4800 | 65 | 10 | ЧРП | да |
| | | | Grundfos KRV6015-1/2 | | 50 | | | |

| № п/п | ВНС | Населенный пункт, адрес | Марка | Произ-сть, м ³ /час | Напор, м | Мощность, кВт | Наличие ЧРП | Наличие системы диспетчеризации |
|-------|--------|---|--|--------------------------------|----------|---------------|-------------|---------------------------------|
| | | Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Grundfos KRV6015-1/2 | | 50 | | | |
| | | | Grundfos KRV6015-1/2 | | 50 | | | |
| | | | Grundfos KRV6015-1/2 | | 50 | | | |
| | | | Д1600-90а | | 38 | | | |
| 37 | ВНС-41 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | К-100-80-160 K40/45 | 145 | 32 40 | 15 7,5 | ЧРП | да |
| 38 | ВНС-43 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | КМЛ 80-160/2 КМЛ 80-160/2 | 100 | 32 | 77 | ЧРП | да |
| 39 | ВНС-45 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | К-50-32 К-50-32 | 100 | 50 | 2,2 | ЧРП | да |
| 40 | ВНС-46 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | К 100-65-200А К 100-65-200А | 180 | 50 | 22 | ЧРП | да |
| 41 | ВНС-47 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | КМ 100-65-200 КМ 100-65-200 | 200 | 50 | 22 | ЧРП | да |
| 42 | ВНС-48 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Grundfos NB 40-160/158 Grundfos NB 40-160/158 | 79 | 36 | 5,5 | ЧРП | да |
| 43 | ВНС-49 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Lowara NSCE 32.125/30 Lowara NSCE 32.125/30 | 100 | 30 | 3 | ЧРП | да |
| 44 | ВНС-50 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | КМ 80-50-200 КМ 80-50-200 КМ 80-50-200 | 150 | 50 | 15 | ЧРП | да |

| № п/п | ВНС | Населенный пункт, адрес | Марка | Произ-сть, м ³ /час | Напор, м | Мощность, кВт | Наличие ЧРП | Наличие системы диспетчеризации |
|-------|--------|--|----------------------|--------------------------------|----------|---------------|-------------|---------------------------------|
| 45 | ВНС-51 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | КМЛ Ш 65-160/0-2М-УЗ | 50 | 32 | 7 | ЧРП | да |
| | | | КМЛ Ш 65-160/0-2М-УЗ | | | | | |
| 46 | ВНС-52 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | КМ 100-80-160 | 100 | 32 | 15 | ЧРП | да |
| | | | КМ 100-80-160 | | | | | |
| 47 | ВНС-53 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Calpeda NM 80/16A/A | 360 | 38,5 | 18,5 | ЧРП | да |
| | | | Calpeda NM 80/16A/A | | | | | |

Оценка хозяйственной деятельности системы транспорта централизованного водоснабжения, затраты электроэнергии станциями второго подъема и линейными насосными станциями

Мероприятия по ремонтам и техническому обслуживанию системы транспорта централизованного водоснабжения города Костромы проводятся эксплуатирующими ИЦВ организациями в рамках утвержденных графиков планово-предупредительного ремонта. Исполнение графика обеспечивает поддержание оборудования насосных станций и водопроводных сетей в работоспособном состоянии в межремонтный период; направлены на улучшение качества питьевой воды, повышение энергетической эффективности объектов, а также на снижение потерь воды при транспортировке.

Основными мероприятиями, характеризующими хозяйственную деятельность в системе транспорта централизованного водоснабжения, являются:

- ремонт (замена) насосного оборудования (сетевое), запорно-регулирующей арматуры и технологических трубопроводов;
- реконструкция и кап. ремонт внешних сетей и сооружений водопровода;
- внедрение энергосберегающих технологий на объектах водоснабжения (внедрение частотно-регулируемых приводов).

Сведения о фактическом потреблении электрической энергии на станциях второго подъема и линейными насосными станциями города Костромы за период 2018-2020 годов приведены в таблице 38.

Таблица 38 – Сведения о фактическом потреблении электрической энергии на станциях второго подъема и линейными насосными станциями города Костромы за период 2018-2020 годов

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Годовое потребление электроэнергии, кВт*ч |
|--|--|--|--|

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположение (адрес) | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
|---|------------------|---------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | - | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | - | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | - | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | - | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| ИП Румянцева С. В. | | | | | |
| 5 | ВЗУ Апракино | (сведения не публикуются) | 0 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| Итого ИП Румянцева С. В.: | | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| Итого по округу | | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |

Оценка эффективности технологической схемы системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения, включая оценку энергоэффективности

Технологические схемы системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения города Костромы соответствуют требованиям, определенным проектной документацией и правилами эксплуатации. Эксплуатация системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения на территории города Кострома обеспечивает потребителей питьевой водой в установленном количестве и с требуемыми параметрами напора, в основном и требованиями по качеству.

Показателями энергетической эффективности системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения так же являются:

- доля потерь воды в сети ВС, в процентах;
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспорта питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/м³.

Учитывая вышеизложенное, эффективность технологических схем системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения города Костромы является – удовлетворительной.

Удельные расходы электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды отпускаемой в сеть ВС города Костромы за 2018 год приведены в таблице 39.

Таблица 39 – Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды отпускаемой в сеть ВС за 2018 год

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположения (адрес) | 2018 год | | |
|---|------------------|---------------------------|--|---|--|
| | | | Годовое потребление эл. энергии, кВт*ч | Годовой объем отпускаемой в сеть воды, м ³ | Показатель энергетической эффективности, кВт*ч/ м ³ |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | - | - | - |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | - | - | - |

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположения (адрес) | 2018 год | | |
|--|------------------|---------------------------|--|---|--|
| | | | Годовое потребление эл. энергии, кВт*ч | Годовой объем отпускаемой в сеть воды, м ³ | Показатель энергетической эффективности, кВт*ч/ м ³ |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | | | |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | | | |
| Итого МУП города Костромы «Костромагорводоканал»: | | | - | - | - |
| ИП Румянцева С. В. | | | | | |
| 5 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются) | - | - | - |
| Итого ИП Румянцева С. В.: | | | - | - | - |
| Итого по округу | | | - | - | - |

Удельные расходы электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды отпускаемой в сеть ВС города Костромы за 2019 год приведены в таблице 40.

Таблица 40 – Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды отпускаемой в сеть ВС за 2019 год

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположения (адрес) | 2019 год | | |
|--|------------------|---------------------------|--|---|--|
| | | | Годовое потребление эл. энергии, кВт*ч | Годовой объем отпускаемой в сеть воды, м ³ | Показатель энергетической эффективности, кВт*ч/ м ³ |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,29 |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,57 |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,56 |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,63 |
| Итого МУП города Костромы «Костромагорводоканал»: | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,43 |
| ИП Румянцева С. В. | | | | | |
| 5 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются) | - | (сведения не публикуются) | - |
| Итого ИП Румянцева С.В.: | | | | (сведения не публикуются) | |
| Итого по округу | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,43 |

Удельные расходы электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды отпускаемой в сеть ВС города Костромы за 2020 год приведены в таблице 41.

Таблица 41 – Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды отпускаемой в сеть ВС за 2020 год

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположение (адрес) | 2020 год | | |
|--|------------------|---------------------------|--|---|--|
| | | | Годовое потребление эл. энергии, кВт*ч | Годовой объем отпускаемой в сеть воды, м ³ | Показатель энергетической эффективности, кВт*ч/ м ³ |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,27 |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,54 |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,60 |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,0 |
| Итого МУП города Костромы «Костромагорводоканал»: | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,41 |
| ИП Румянцева С.В. | | | | | |
| 5 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,28 |
| Итого ИП Румянцева С. В.: | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,28 |
| Итого по округу | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,41 |

В городе Кострома сеть водоснабжения - объединенная. Доля потерь воды в сети ВС по технологической зоне города Костромы (в процентах) за 2020 год приведена в таблице 42.

Таблица 42 – Доля потерь воды в сети ВС по технологической зоне за 2020 год

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположение (адрес) | 2020 | | | Показатель доли потерь, % |
|--|---------------------------|---------------------------|---|---|--|----------------------------------|
| | | | Годовой объем отпускаемой в сеть воды, м ³ | Годовой объем реализации воды, м ³ | Годовой объем потерь воды в сети, м ³ | |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| Итого МУП города Костромы «Костромагорводоканал»: | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| ИП Румянцева С. В. | | | | | | |
| 5 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| Итого ИП Румянцева С. В.: | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| Итого по округу | | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |

1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Описание системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения с указанием на ситуационной схеме адресов и мест расположения насосных станций, резервуаров чистой воды, водонапорных башен, колодцев с регулирующей и секционирующей арматурой

В систему транспорта централизованного питьевого водоснабжения входят насосные станции 2-го подъема с РЧВ, расположенные на территории ВЗУ, сеть трубопроводов с колодцами и камерами. В системе водоснабжения городского округа, на участках где из-за низкого давления в сети возможны перерывы питьевого водоснабжения, сооружены станции повышения давления (ВНС). Станции повышения давления установлены на территории города Костромы в количестве – 47 шт. Из них: 45 ВНС 2-го подъема и 2 ВНС 3-го подъема (ВНС «Южная» и ВНС «Октябрьская»).

Насосные станции 2-го подъема предназначены для обеспечения сетевого давления в системе водоснабжения. В высотных домах на стадии строительства устанавливают насосы, повышающие давления индивидуально для каждого дома.

Насосные станции 2-го (НС-2) подъема и РЧВ, как правило, территориально расположены непосредственно на ВЗУ.

Сведения о ВЗУ, на которых сооружены НС-2, РЧВ приведены в таблице 43.

Таблица 43 – Сведения о ВЗУ, на которых сооружены НС-2, РЧВ (сведения не публикуются).

Перемещение объемов питьевой воды осуществляется насосными станциями 2-го подъема по сети трубопроводов, которые в узловых точках (места пересечения или разделения потоков воды) имеют колодцы или камеры с секционной или регулирующей арматурой. Сеть трубопроводов с колодцами и камерами отражена в гидравлической модели сети ВС города Костромы Ситуационная схема транспорта питьевой воды в городе Кострома показана на рисунке 52.

Рисунок 52. Ситуационная схема транспорта питьевой воды в городе Кострома (сведения не публикуются).

Рисунок 53. Ситуационная схема транспорта питьевой воды в городе Кострома (сведения не публикуются).

Рисунок 54. Ситуационная схема транспорта питьевой воды в городе Кострома (сведения не публикуются).

Рисунок 55. Ситуационная схема транспорта питьевой воды в городе Кострома (сведения не публикуются). Водопроводные сети представлены системой магистральных, разводящих уличных и внутриквартальных трубопроводов.

Сведения о протяженности водопроводных сетей по зонам действия ИЦВ приведены в таблице 44.

Таблица 44 – Протяженность водопроводных сетей

| № п/п | Наименование ИЦВ | Эксплуатирующая организация, адрес объекта | Протяженность водопроводных сетей, км |
|--|------------------|--|---------------------------------------|
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются). | 597,9618 |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются). | |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются). | |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются). | |
| Итого МУП города Костромы «Костромагорводоканал»: | | | 597,9618 |
| ИП Румянцева С. В. | | | |
| 1 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются). | 7,6 |
| Итого ИП Румянцева С. В.: | | | 7,6 |

Износ сетей водоснабжения составляет около 32,5% по данным бухгалтерского учета и на уровне 72,5% по данным физического износа, требуется планомерная замена трубопроводов. Значительная изношенность трубопроводов снижает надежность системы водоснабжения. Из-за длительной эксплуатации сетей, за счет коррозионных отложений, происходит уменьшение пропускной способности водопроводных труб. Гидравлическое сопротивление в сети в этом случае может увеличиться в 1,5-2,5 раза, что сказывается на напорном режиме зон водоснабжения и работе насосного оборудования.

Гидравлический расчет пропускной способности существующих сетей водоснабжения с учетом перспективной нагрузки, расположения сооружений и объектов сети водоснабжения выполнен в рамках разработки Электронной модели водоснабжения города Костромы.

Пропускная способность водопроводной сети централизованной системы водоснабжения города Костромы в данный период достаточна для качественного водоснабжения существующих и перспективных потребителей.

Описание системы транспорта горячей воды

Горячее водоснабжение потребителей города Костромы осуществляется от индивидуальных источников (ИТП) или от централизованных источников с использованием закрытой системы теплоснабжения.

Подготовка горячей воды централизованного ГВС организована с помощью теплообменных аппаратов, установленных непосредственно в здании котельной или с помощью теплообменных аппаратов, установленных на ЦТП.

Горячее вода, подготовленная в теплообменниках, с помощью насосов ГВС подается потребителям.

В системе централизованного ГВС поддерживается температура теплоносителя +60 °С.

Горячее водоснабжение осуществляется по трубам с наружным диаметром от 32 мм до 400 мм.

Общая протяженность сетей ГВС составляет – 18,254 км

Протяженность трубопроводов (в двухтрубном исполнении) централизованной системы ГВС города Костромы представлены в таблице 45.

Таблица 45 — Протяженность трубопроводов (в двухтрубном исполнении) централизованной системы ГВС

| Наименование ИЦВ ГВС | Длина в однострубно исчислении, м |
|----------------------|--------------------------------------|
|----------------------|--------------------------------------|

| | |
|---|-----------|
| ТЭЦ-2 | 144820,54 |
| ТЭЦ-1 | 110519,28 |
| РК-2 | 20958,69 |
| Котельная МУП города Костромы "Городские сети" | 26604,54 |
| Котельная №44 МУП города Костромы "Городские сети" | 1159,6 |
| Котельная №22 МУП города Костромы "Городские сети" | 1634,05 |
| Котельная №11 МУП города Костромы "Городские сети" | 11251,22 |
| К. Никольское | 8109,2 |
| Костромская ТЭЦ-26 | 126,5 |
| Котельная №9 МУП города Костромы "Городские сети" | 1676 |
| Котельная №13 МУП города Костромы "Городские сети" | 616 |
| Котельная №12 МУП города Костромы "Городские сети" | 727,95 |
| ООО «Газпром теплоэнерго» | 3536,5 |
| Котельная №37 МУП города Костромы "Городские сети" | 1817,45 |
| ИП Румянцева С.В. | 825,42 |
| Котельная № 11 МУП города Костромы "Городские сети" | 0 |
| Котельная №24 МУП города Костромы "Городские сети" | 8064,38 |
| Котельная №6 МУП города Костромы "Городские сети" | 2246 |
| ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России | 5501,8 |
| Котельная №38 МУП города Костромы "Городские сети" | 521,5 |
| Котельная №5 МУП города Костромы "Городские сети" | 3900,85 |
| ООО «КостромаТеплоРемонт» | 4489,9 |
| Котельная №39 МУП города Костромы "Городские сети" | 1758,64 |
| ООО «Современные Технологии Теплоснабжения» | 343,7 |

Таблица 46 – Характеристика системы транспорта горячей воды

| Наименование участка сети ГВС | Направление движения среды | Диаметр трубопровода, мм | Протяженность участка, м | Тип прокладки | Материал трубопровода | Дата ввода в эксплуатацию |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|
| от БМК-14 до ТК-6 | прямой трубопровод | 80 | 96,32 | бесканальная | ППУ | 01.01.2008 |
| от БМК-14 до ТК-6 | обратный трубопровод | 50 | 96,32 | бесканальная | ППУ | 01.01.2008 |
| от ТК-6 до ТК-3 | прямой трубопровод | 40 | 33,12 | бесканальная | ППУ | 01.01.2008 |
| от ТК-6 до ТК-3 | обратный трубопровод | 25 | 33,12 | бесканальная | ППУ | 01.01.2008 |
| от ТК-3 до СК | прямой трубопровод | 65 | 124,97 | бесканальная | ППУ | 01.01.2008 |
| от ТК-3 до СК | обратный трубопровод | 40 | 124,97 | бесканальная | ППУ | 01.01.2008 |
| Итого | | | 508,82 | | | |

Описание системы транспорта технической воды

Система транспорта технической воды от ИЦВ к потребителю отсутствует. Забор технической воды после насосной станции первого подъема НФС и ДОСВ осуществляется от врезок в трубопроводы с подачей в специализированные автомобили.

Анализ пропускной способности системы транспорта питьевой воды по результатам гидравлических расчетов по основным направлениям и по данным замеров в контрольных точках

Пропускная способность участков трубопроводов водопроводной сети города Костромы оценена с помощью программно-расчетного комплекса Zulu и признана удовлетворительной.

Пакет ZuluHydro позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные гидравлические расчеты.

Расчету подлежат тупиковые и кольцевые сети водоснабжения, в том числе с повысительными насосными станциями и дросселирующими устройствами, работающие от одного или нескольких источников.

Расчеты ZuluHydro могут работать как в тесной интеграции с геоинформационной системой (в виде модуля расширения ГИС), так и в виде отдельной библиотеки компонентов, которые позволяют выполнять расчеты из приложений пользователей.

Результаты гидравлических расчетов пропускной способности системы транспорта питьевой воды по основным направлениям показывают, что существующие возможности (диаметры) трубопроводов по техническим и гидравлическим параметрам удовлетворяют потребности в питьевой воде потребителей.

Выборочные результаты расчета пропускной способности в системы транспорта питьевой воды города Костромы представлены на рисунках 56 - 57.

Рисунок 56. Трасса выбранного пути для гидравлического расчета пропускной способности трубопровода (сведения не публикуются).

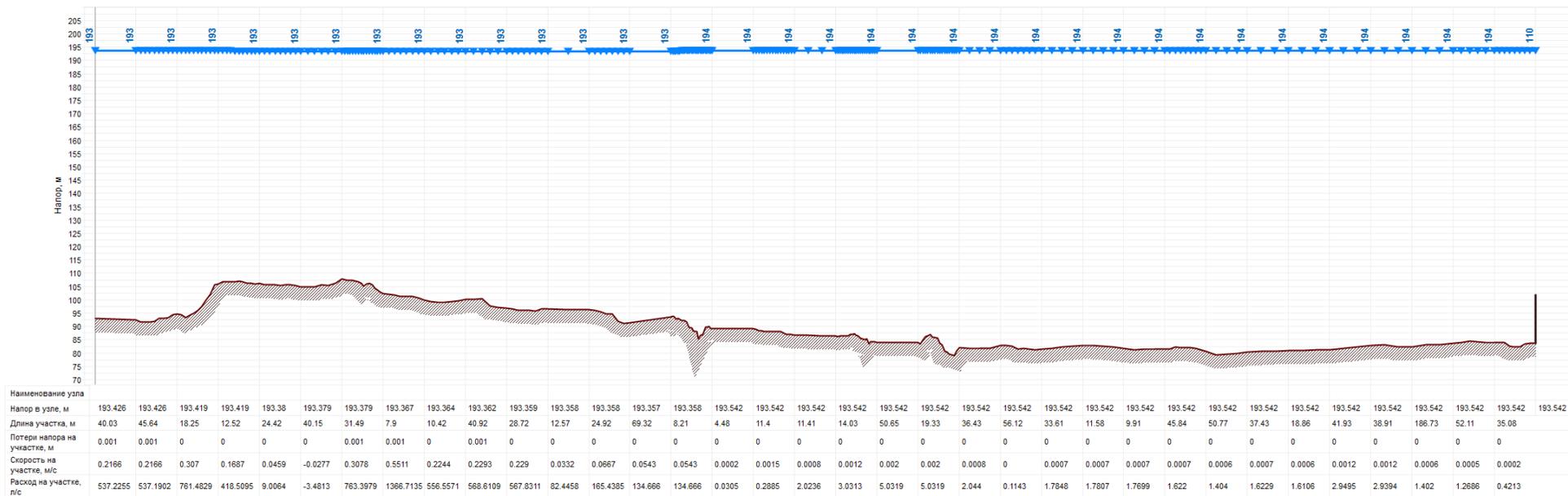


Рисунок 57. Пьезометрический график централизованной системы водоснабжения

Рисунок 58. Трасса выбранного пути для гидравлического расчета пропускной способности трубопровода (сведения не публикуются).

1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении городского округа, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении городского округа

В соответствии с пунктом 1 статьи 19 Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»: «питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные вкусовые свойства».

Состояние качества питьевого водоснабжения в городе Кострома продолжает оставаться одной из актуальных задач по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Анализ состояния систем централизованного водоснабжения городе Кострома выявил технические и технологические проблемы, а именно:

моральный и физический износ основного технологического оборудования ВЗУ и насосных станций:

моральный и физический износ электросетевого оборудования;

значительный износ трубопроводов, отработавших нормативный срок службы;

низкие темпы обновления сетевого, насосного и пускорегулирующего оборудования.

Анализ исполнения предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

По информации от ресурсоснабжающих организаций предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды в городе Кострома - не выдавались.

1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Расположение системы централизованного горячего водоснабжения

Сведения о расположении котельных осуществляющих услугу ГВС на территории города Костромы приведены в таблице 47.

Таблица 47 – Сведения о расположении источников осуществляющих услугу ГВС на территории города Костромы

| № п/п | Наименование ЦТП | Теплоисточник | Собственник источника тепловой энергии |
|-------|---------------------------------|---|--|
| 1 | ЦТП - (сведения не публикуются) | Котельная (ООО "КостромаТеплоРемонт") | ООО "КостромаТеплоРемонт" |
| 2 | ЦТП - (сведения не публикуются) | Котельная ((сведения не публикуются)) | МУП "Городские сети" |
| 3 | ЦТП - (сведения не публикуются) | Котельная ((сведения не публикуются)) | МУП "Городские сети" |
| 4 | ЦТП - (сведения не публикуются) | Котельная № 4 (Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город | МУП "Городские сети" |

| № п/п | Наименование ЦТП | Теплоисточник | Собственник источника тепловой энергии |
|-------|--|--|--|
| | | Кострома, улица (сведения не публикуются)) | |
| 5 | ЦТП - шоссе (сведения не публикуются) | Котельная № 4 (Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются)) | МУП "Городские сети" |
| 6 | ЦТП - (сведения не публикуются) | Котельная № 8 (п. Волжский) | МУП "Городские сети" |
| 7 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 8 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 9 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 10 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 11 | ЦТП - (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 12 | ЦТП - (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 13 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 14 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 15 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 16 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 17 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 18 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 19 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 20 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 21 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 22 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 23 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 24 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 25 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 26 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |

| № п/п | Наименование ЦТП | Теплоисточник | Собственник источника тепловой энергии |
|-------|--|---------------|--|
| 27 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 28 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 29 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 30 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 31 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 32 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 33 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 34 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 35 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 36 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 37 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 38 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 39 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 40 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 41 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 42 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 43 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 44 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 45 | ЦТП - (сведения не публикуются) ¹ | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 46 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 47 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 48 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 49 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 50 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 51 | ЦТП-5 - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |

Филиал общества с ограниченной ответственностью «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» (далее – ООО «Газпром теплоэнерго Иваново») местонахождение: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Магистральная, дом 59 осуществляет горячее водоснабжение потребителей от блочно-модульной котельной, расположенной по адресу: Российская

Федерация, Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются), с закрытой системой водоразбора в двухтрубном исполнении.

Сведения о расположении котельных осуществляющих ГВС на территории города Костромы приведены в таблице 48.

Таблица 48 – Сведения о расположении котельных осуществляющих ГВС на территории

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Год ввода в эксплуатацию |
|-------|--|---|--------------------------|
| 1 | БМК микрорайон (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | 2008 |

Рисунок 62. Расположение системы централизованного горячего водоснабжения (сведения не публикуются)

Технологическая схема приготовления горячей воды на ИЦВ горячей водой

Приготовление горячей воды в городе Кострома осуществляется из воды питьевого качества на теплообменном оборудовании, расположенном непосредственно в здании котельных, или на теплообменном оборудовании, расположенном на ЦТП.

На оборудование ГВС котельной поступает холодная вода из сети ВС, которая, проходя через теплообменники, нагревается теплоносителем от ИЦВ – котельных и далее под напором, создаваемым насосами ГВС, поступает в распределительную сеть.

Технологическая схема ИЦВ горячего водоснабжения (типовая) предоставлена на рисунке 63.

Рисунок 63. Тепловая схема приготовления горячей воды (сведения не публикуются)

1 – сетевой насос; 2 – подпиточный насос; 3 – бак подпиточной воды; 4 – насос исходной воды; 5 – насос подачи воды к эжектору; 6 – расходный бак эжекторной установки; 7 – водоструйный эжектор; 8 – охладитель пара; 9 – вакуумный деаэрактор; 10 – подогреватель химически очищенной воды; 11 – фильтр химводочистки; 12 – подогреватель исходной воды; 13- водогрейный котел; 14 – рециркуляционный насос; 15 – линия перезапуска.

Состав и характеристики насосного и теплового оборудования, установленного в зданиях котельных, представлены в таблицах 49.

Технологические (принципиальные) схемы ЦТП приведены в Приложении 3.

Таблица 49 – Состав и характеристика основного оборудования, установленного в котельных

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|--|---------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 9 шт. | 6,9×9=62,1 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1975 |
| 2 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 8 шт. | 6,9х7=48,3 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1972 |
| 3 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 8 шт. | 6,9х8=55,2 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1974 |
| 4 | (сведения не публикуются) | 06 ОСТ 34-588-68 Дн 89/4000 - 6 шт. | 2,24х6=13,44 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1970 |
| 5 | (сведения не публикуются) | 08 ОСТ 34-588-68 Дн 114/4000 - 5 шт. | 3,54х5=17,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1970 |
| 6 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 2 шт. | 6,9х2=13,8 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1974 |
| 7 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 9 шт. | 20,3х9=182,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1988 |
| 8 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт. | 20,3х10=203,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1972 |
| 9 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 11 шт. | 20,3х11=223,3 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1987 |
| 10 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 10 шт. | 6,9х10=69 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1984 |
| 11 | (сведения не публикуются) | 07 ОСТ 34-588-68 Дн 114/2000 - 2 шт. | Подогреватель в/в | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1972 |
| 12 | (сведения не публикуются) | 08 ОСТ 34-588-68 Дн 114/4000 - 9 шт. | 3,54х9=31,86 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 13 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 20 шт. | 6,9х20=138 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1975 |
| 14 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 9 шт. | 6,9х9=62,1 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1974 |
| 15 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 10 шт. | 6,9х10=69,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1972 |
| 16 | (сведения не публикуются) | 08 ОСТ 34-588-68 Дн 114/4000 - 6шт. | 3,54х6=21,24 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1988 |
| 17 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 10шт. | 6,9х5=34,5 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1982 |

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|-------|---------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------|--|---------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт. | 20,3х10=203,0 | 6.0 | 95 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1977 |
| 19 | (сведения не публикуются) | 16 ОСТ 34-588-68 Дн 325/4000 - 9 шт.(н.ст) | 28,0х9=252,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1977 |
| 20 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт.(в.ст) | 20,3х10=203,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1977 |
| 21 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 11 шт. | 20,3х11=223,3 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 22 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 10 шт. (н.ст) | 12,0х10=120,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1984 |
| 23 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт.(в.ст) | 20,3х10=203,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1984 |
| 24 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 3 шт. | 12,0х3=36 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1982 |
| 25 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 2 шт. | 20,3х2=40,6 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1982 |
| 26 | (сведения не публикуются) | ПВВ 800.00.20.У 1 ступень | 13,87 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |
| 27 | (сведения не публикуются) | ПВВ 1250.00.20.У 2 ступень | 26,07 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |
| 28 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 4 шт. | 20,3х4=81,2 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | |
| 29 | (сведения не публикуются) | 16 ОСТ 34-588-68 Дн 325/4000 - 6 шт. | 28,0х6=168,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1990 |
| 30 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 9 шт. | 20,3х9=182,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1989 |
| 31 | (сведения не публикуются) | ПВВ 2000.00.20.У 1 ступень | 36,78 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |
| 32 | (сведения не публикуются) | ПВВ 3000.00.20.У 2 ступень | 56,07 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |
| 33 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 11 шт. | 12,0х11=132,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 34 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 4 шт. | 6,9х4=27,6 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1971 |
| 35 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 9 шт. | 6,9х9=62,1 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1999 |

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|--|---------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 36 | (сведения не публикуются) | 16 ОСТ 34-588-68 Дн 325/4000 - 10 шт. | 28,0x10=280,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1988 |
| 37 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 10 шт. | 6,9x10=69,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1988 |
| 38 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 9 шт. | 20,3x9=182,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1988 |
| 39 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 10 шт. | 12,0x10=120,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 40 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 2 шт. | 12,0x2=24,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1991 |
| 41 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 6 шт. | 20,3x6=121,8 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1991 |
| 42 | (сведения не публикуются) | ПВВ 1000.00.20.У 1 ступень | 17,8 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |
| 43 | (сведения не публикуются) | ПВВ 1000.00.20.У 2 ступень | 17,8 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |
| 44 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 9 шт. | 6,9x9=62,1 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 45 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 6 шт. | 12,0x6=72 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 46 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 4 шт. | 20,3x4=81,2 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 47 | (сведения не публикуются) | 08 ОСТ 34-588-68 Дн 114/4000 - 4 шт. | 3,54x4=14,16 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | |
| 48 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 3 шт. | 6,9x4=27,6 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 49 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 — 2 шт. | 12,0x2=24,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 50 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 1 шт. | 20,3x1=20,3 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 51 | (сведения не публикуются) | 13 ОСТ 34-588-68 Дн 273/2000 - 2 шт. | 20 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 52 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 9 шт. | 5,89x9=53,01 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1983 |
| 53 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 8 шт. | 5,89x8=47,12 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1982 |

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|-------|---------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------|--|---------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 54 | (сведения не публикуются) | 10ОСТ 34-588-68-1ст.-3шт, | 6,9×3=20,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 55 | (сведения не публикуются) | 10ОСТ 34-588-68-2ст.-6шт, | 6,9×6=41,4 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 56 | (сведения не публикуются) | 09 ОСТ 34-588-68 Дн 168/2000 - 5шт. | 3,4х5=17 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1987 |
| 57 | (сведения не публикуются) | 07 ОСТ 34-588-68 Дн 114/2000 - 2шт. | 1,76х2=3,52 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1987 |
| 58 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 3шт. | 6,9х3=20,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1987 |
| 59 | (сведения не публикуются) | 31XGC-L013-H-5-100D-2 | 9,36 | 16.0 | 40 | Danfoss | 2011 |
| 60 | (сведения не публикуются) | 31XGC-L013-H-5-60D-2 | 9,36 | 16.0 | 60 | Danfoss | 2011 |
| 61 | (сведения не публикуются) | 31XGC-L013-H-5-80D-2 - 2 шт | 17,76х2=35,52 | 16.0 | 75 | Danfoss | 2011 |
| 62 | (сведения не публикуются) | 60Д25/18/16.8/62310 | 16,8 | 18 бар | 200 | GSD Warmetechnik GmdH | 1993 |
| 63 | (сведения не публикуются) | 60Д25/18/16.8/62310 | 16,8 | 18 бар | 200 | GSD Warmetechnik GmdH | 1993 |
| 64 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 6шт. (1ст.) | 20,3х6=60,6 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1980 |
| 65 | (сведения не публикуются) | ЭТ-021С-10-101 | 1340 кВт | 6.0 | 65 | ООО "Этра" | 2013 |
| 66 | (сведения не публикуются) | Теплотекс-100-А-43 - 2 ступень | 13,9 | 6.0 | 65 | ООО "Теплотекст", город Москва | 2016 |
| 67 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 4 шт. | 12×4=48 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1979 |
| 68 | (сведения не публикуются) | 08 ОСТ 34-588-68 Дн 114/4000 - 6 шт. | 3.54×6=21,24 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1982 |
| 69 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт. | 20,3х10=203 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1981 |
| 70 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт. | 20,3х10=203 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | |
| 71 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 5 шт. | 12×5=60 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1984 |
| 72 | (сведения не публикуются) | ЭТ-047с-16-93 2 ступень | 45,5 | 6.0 | 65 | ООО "Этра" | 2016 |

Таблица 50 – Состав и характеристика основного оборудования, установленного в котельных

| №п/п | Наименование оборудования, участвующего в системе ГВС | Основные характеристики | Количество, шт. |
|------|---|---|-----------------|
| 1 | Котел REX-350 | Номинальная мощность 3500 кВт, КПД 0,92, максимальная температура воды на выходе 115С. | 4 |
| 2 | Водоподогреватель ГВС М6-MFG | Рабочее давление 15,69bar, максимальная температура воды 150С, объем 7,3л., поверхность обмена 2,24 м2. | 1 |

Таблица 51 – Насосное оборудование ГВС и баки-аккумуляторы на котельной БМК-14

| №п/п | Наименование насоса, марка | Основные характеристики | Количество, шт. | Объем бака-аккумулятора ГВС | Количество, шт. |
|------|---|---|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| 1 | Насос горячего водоснабжения МНН 1603-3 | G=14 м ³ /ч, Н=28 м.в.с., N=1,85 кВт | 2 | V-5 | 1 |
| 2 | Насос подпитки системы ГВС TOP-Z40/7 | G=14 м ³ /ч, Н=3 м.в.с., N=0,18 кВт | 2 | | |

Протоколы анализов качества горячей воды в контрольных точках у потребителей ежемесячно за последние три года

Документами, устанавливающими порядок отбора проб и нормативы, которым должны соответствовать показатели качества питьевой воды, являются постановления Правительства Российской Федерации от 6 января 2015 года № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В городе Кострома контроль качества горячей воды осуществляется в соответствии с перечнем показателей, точками отбора проб, периодичностью, местами контроля, определенными рабочими программами эксплуатирующих системы ГВС организаций.

Рабочие программы производственного контроля качества питьевой воды эксплуатирующих ИЦВ организаций, согласованы с главным государственным санитарным врачом по Костромской области.

Сведения о протоколах с анализом горячей воды за период 2018-2020 годов приведены в таблице 52.

Таблица 52 - Сведения о протоколах с анализом горячей воды в контрольных точках сети ВС города Костромы за период 2018-2020 годов

| № п/п | Наименование места отбора проб | № протоколов с анализом питьевой воды в контрольных точках сети ВС | | |
|--------------------|---------------------------------------|--|----------|------------------------------|
| | | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| ПАО "ТГК-2" | | | | |
| 1 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №353 от 31 января 2020 года |
| 2 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №350 от 31 января 2020 года |
| 3 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №347 от 31 января 2020 года |
| 4 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №405 от 31 января 2020 года |
| 5 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №582 от 03 февраля 2020 года |

| № п/п | Наименование места отбора проб | № протоколов с анализом питьевой воды в контрольных точках сети ВС | | |
|--------------------|--|---|----------|-------------------------------|
| | | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| ПАО "ТГК-2" | | | | |
| 6 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №630 от 03 февраля 2020 года |
| 7 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №627 от 03 февраля 2020 года |
| 8 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №585 от 03 февраля 2020 года |
| 9 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №576 от 03 февраля 2020 года |
| 10 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №523 от 31 января 2020 года |
| 11 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №508 от 31 января 2020 года |
| 12 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №505 от 31 января 2020 года |
| 13 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №502 от 31 января 2020 года |
| 14 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №499 от 31 января 2020 года |
| 15 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №520 от 31 января 2020 года |
| 16 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №396 от 31 января 2020 года |
| 17 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | - | - | №399 от 31 января 2020 года |
| 18 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №514 от 31 января 2020 года |
| 19 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №517 от 31 января 2020 года |
| 20 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №402 от 31 января 2020 года |
| 21 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №624 от 03 февраля 2020 года |
| 22 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №279 от 03 февраля 2020 года |
| 23 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | - | - | №969 от 14 февраля 2020 года |
| 24 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | - | - | №966 от 14 февраля 2020 года |
| 25 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | - | - | №963 от 14 февраля 2020 года |
| 26 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №1015 от 14 февраля 2020 года |
| 27 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №1012 от 14 февраля 2020 года |
| 28 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №1009 от 14 февраля 2020 года |
| 29 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | - | - | №1006 от 14 февраля 2020 года |

| № п/п | Наименование места отбора проб | № протоколов с анализом питьевой воды в контрольных точках сети ВС | | |
|--------------------|--|--|----------|-------------------------------|
| | | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| ПАО "ТГК-2" | | | | |
| 30 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №1076 от 17 февраля 2020 года |
| 31 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №1073 от 17 февраля 2020 года |
| 32 | ЦТП - микрорайон (сведения не публикуются) | - | - | №1148 от 17 февраля 2020 года |
| 33 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №1145 от 17 февраля 2020 года |
| 34 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №1142 от 17 февраля 2020 года |
| 35 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №1139 от 17 февраля 2020 года |
| 36 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №1211 от 21 февраля 2020 года |
| 37 | ЦТП - микрорайон (сведения не публикуются) | - | - | №1208 от 21 февраля 2020 года |
| 38 | ЦТП - микрорайон (сведения не публикуются) | - | - | №1205 от 21 февраля 2020 года |
| 39 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №2882 от 30 марта 2020 года |
| 40 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №3029 от 03 апреля 2020 года |
| 41 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3026 от 03 апреля 2020 года |
| 42 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №2888 от 30 марта 2020 года |
| 43 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №2885 от 30 марта 2020 года |
| 44 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №3023 от 03 апреля 2020 года |
| 45 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №2879 от 30 марта 2020 года |
| 46 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3077 от 03 апреля 2020 года |
| 47 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №2464 от 20 марта 2020 года |
| 48 | ЦТП - микрорайон (сведения не публикуются) | - | - | №2458 от 20 марта 2020 года |
| 49 | ЦТП - микрорайон (сведения не публикуются) | - | - | №2467 от 20 марта 2020 года |
| 50 | ЦТП - микрорайон (сведения не публикуются) | - | - | №2461 от 20 марта 2020 года |
| 51 | ЦТП - микрорайон (сведения не публикуются) | - | - | №3074 от 03 апреля 2020 года |
| 52 | (сведения не публикуются) | - | - | №3948 от 30 апреля 2020 года |
| 53 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №3689 от 27 апреля 2020 года |
| 54 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3692 от 27 апреля 2020 года |
| 55 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3695 от 27 апреля 2020 года |
| 56 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3698 от 27 апреля 2020 года |
| 57 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3701 от 27 апреля 2020 года |
| 58 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3704 от 27 апреля 2020 года |
| 59 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3810 от 30 апреля 2020 года |
| 60 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №3938 от 30 апреля 2020 года |

| № п/п | Наименование места отбора проб | № протоколов с анализом питьевой воды в контрольных точках сети ВС | | |
|--------------------|--|--|----------|------------------------------|
| | | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| ПАО "ТГК-2" | | | | |
| 61 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3941 от 30 апреля 2020 года |
| 62 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3781 от 30 апреля 2020 года |
| 63 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3813 от 30 апреля 2020 года |
| 64 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | - | - | №3784 от 30 апреля 2020 года |
| 65 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | - | - | №3822 от 30 апреля 2020 года |
| 66 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3778 от 30 апреля 2020 года |
| 67 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3825 от 30 апреля 2020 года |
| 68 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3775 от 30 апреля 2020 года |
| 69 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3816 от 30 апреля 2020 года |
| 70 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №3819 от 30 апреля 2020 года |
| 71 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №3944 от 30 апреля 2020 года |
| 72 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №3947 от 30 апреля 2020 года |
| 73 | ЦТП - п. (сведения не публикуются) | - | - | №3772 от 30 апреля 2020 года |
| 74 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №3769 от 30 апреля 2020 года |
| 75 | ЦТП Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома(сведения не публикуются) | - | - | №4875 от 03 июня 2020 года |
| 76 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4395 от 25 мая 2020 года |
| 77 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4401 от 25 мая 2020 года |
| 78 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4398 от 25 мая 2020 года |
| 79 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4392 от 25 мая 2020 года |
| 80 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4364 от 22 мая 2020 года |
| 81 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4361 от 22 мая 2020 года |
| 82 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4358 от 22 мая 2020 года |
| 83 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4355 от 22 мая 2020 года |
| 84 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4623 от 29 мая 2020 года |
| 85 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4620 от 29 мая 2020 года |
| 86 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4616 от 29 мая 2020 года |
| 87 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4613 от 29 мая 2020 года |
| 88 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4610 от 29 мая 2020 года |
| 89 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4750 от 01 июня 2020 года |
| 90 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4753 от 01 июня 2020 года |
| 91 | ЦТП - (сведения не публикуются) | - | - | №4756 от 01 июня 2020 года |
| 92 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской | - | - | №5045 от 11 июня 2020 года |

| № п/п | Наименование места отбора проб | № протоколов с анализом питьевой воды в контрольных точках сети ВС | | |
|--------------------|---|--|----------|----------------------------|
| | | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| ПАО "ТГК-2" | | | | |
| | округ город Кострома, город (сведения не публикуются) | | | |
| 93 | ЦТП - микрорайон (сведения не публикуются) | - | - | №5054 от 11 июня 2020 года |
| 94 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №5048 от 11 июня 2020 года |
| 95 | ЦТП - микрорайон (сведения не публикуются) | - | - | №5051 от 11 июня 2020 года |
| 96 | ЦТП - микрорайон (сведения не публикуются) | - | - | №5107 от 15 июня 2020 года |
| 97 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №5110 от 15 июня 2020 года |
| 98 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №5116 от 15 июня 2020 года |
| 99 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №5113 от 15 июня 2020 года |
| 100 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №5264 от 18 июня 2020 года |
| 101 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №5261 от 18 июня 2020 года |
| 102 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №5252 от 18 июня 2020 года |
| 103 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №5255 от 18 июня 2020 года |
| 104 | ЦТП - улица (сведения не публикуются) | - | - | №5258 от 18 июня 2020 года |

Таблица 53 - Сведения о протоколах с анализом горячей воды в контрольных точках сети ВС города Костромы за период 2018-2020 годов

| № п/п | Наименование места отбора проб | № протоколов с анализом питьевой воды в контрольных точках сети ВС | | | |
|--|---|--|----------|----------|-----------------------------|
| | | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год |
| ЛПУ "Санаторий (сведения не публикуются)" | | | | | |
| 1 | мр-н (сведения не публикуются) до бойлера | — | — | — | №1851 от 11 марта 2021 года |
| 2 | мр-н (сведения не публикуются) после бойлера | — | — | — | №1852 от 11 марта 2021 года |
| 3 | мр-н (сведения не публикуются) на границе ответственности (с/к на входе воды в дом улица Черноречье, дом 6) | — | — | — | №1853 от 11 марта 2021 года |

Оценка качества горячей воды, получаемой потребителями

Для подготовки горячей воды централизованной системы ГВС, используется вода из сети централизованного ВС (вода питьевого качества).

Анализ протоколов горячей воды в системе ГВС города Костромы за 2020 год показал, что качество воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Оценка эффективности технологической схемы системы централизованного горячего водоснабжения

В городе Кострома применяются технологические схемы ГВС:

- централизованное ГВС потребителей по закрытой схеме теплоснабжения;
- централизованное ГВС потребителей по открытой схеме теплоснабжения;
- индивидуальное ГВС потребителей - приготовление горячей воды в индивидуальных тепловых пунктах (далее – ИТП).

Каждая из схем организовывалась при проектировании систем, исходя из применяемых температурных графиков, нагрузок потребителей на отопление и ГВС, схем прокладки тепловых сетей, особенностей зданий в которых используется горячее водоснабжение.

В соответствии с федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» с 1 января 2022 года использование открытых централизованных систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.

На основании пункта 8 статьи 40 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «в случае, если горячее водоснабжение осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), программы финансирования мероприятий по их развитию (прекращение горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и перевод абонентов, подключенных к таким системам, на иные системы горячего водоснабжения) включаются в утверждаемые в установленном законодательством Российской Федерации в сфере теплоснабжения порядке инвестиционные программы теплоснабжающих организаций, при использовании источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей которых осуществляется горячее водоснабжение. Затраты на финансирование данных программ учитываются в составе тарифов в сфере теплоснабжения».

Закрытая система основана на следующем принципе: осуществляется забор холодной питьевой воды из системы централизованного ВС и нагрев её в дополнительном теплообменнике. После нагрева производится подача её по трубопроводам на отдельные дома и/или строения потребителей. Теплообменные аппараты устанавливаются на ЦТП или непосредственно в здании котельной.

Закрытая система теплоснабжения подразумевает отдельную работу теплоносителя и горячей воды, также она отличается от открытой системы наличием обратного и подающего трубопровода, которые используются для кольцевой циркуляции воды.

При организации ГВС от ИТП, так же используется холодная питьевая вода из системы централизованного ВС и нагрев её в дополнительном теплообменнике, установленном в доме и/или строение. Для организации ГВС от ИТП используется кольцевая циркуляция воды внутри дома, строения.

Технологические схемы централизованного горячего водоснабжения по закрытой схеме и горячего водоснабжения от ИТП являются эффективными и не требуют изменения.

1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов

Согласно СП 31.13330.2021 глубина заложения труб должна быть на 0,5 м больше расчетной глубины промерзания в грунт нулевой температуры.

Муниципальное образование расположено на территории, которая не относится к территории вечномерзлых грунтов. В соответствии с климатическими условиями специальных требований, предъявляемых при прокладке трубопроводов в вечномерзлых грунтах для воды питьевого и хозяйственно-бытового назначения выполнять не требуется.

1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Водоснабжение города Костромы осуществляется из реки Волга и из подземного месторождения рядом с деревней Башутино и поселком Апраксино.

Две водозаборные станции, осуществляющие водозабор из реки Волга расположены:

- на левом берегу, в центральной части города, расположена насосно-фильтровальная станция (далее НФС) с русловым водозабором;
- на правом берегу расположены Димитровские очистные сооружения водопровода (далее ОСВД) с русловым водозабором, расположенным выше черты города.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам приведен в таблице 54

Таблица 54 - Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения

| № п/п | Населенный пункт | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Собственник имущества | Организация, эксплуатирующая оборудование | Организация, эксплуатирующая водопроводные сети |
|--------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 1. | город Кострома | НФС | (сведения не публикуются) | Администрация города Костромы | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" |
| 2. | город Кострома | ОСВД | (сведения не публикуются) | Администрация города Костромы | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" |
| 3. | город Кострома | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | Администрация города Костромы | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" |
| 4. | город Кострома | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | Администрация города Костромы | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" |
| 5. | город Кострома | ВЗУ Апракино | (сведения не публикуются) | ИП Румянцева С.В. | ИП Румянцева С.В. | ИП Румянцева С.В. |

2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Схемой водоснабжения города Костромы при подготовке и обоснование предложений по реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, определены основные направления, принципы, задачи, которые должны быть решены в течение расчетного срока до 2024 года:

Основными направлениями развития централизованных систем водоснабжения города Костромы на период до 2024 года являются:

- обеспечение населения питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами;
- внедрение энергосберегающих технологий;
- обеспечение надежности системы водоснабжения;
- улучшение экологической ситуации.

Принципами развития централизованных систем водоснабжения города Костромы являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в системе водоснабжения города Костромы, являются:

- реконструкция и модернизация водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;
- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека.

Основные мероприятия по реализации схемы водоснабжения являются технически обоснованными и решают поставленные выше задачи.

В соответствии со статьей 13 постановления Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» к целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, относятся:

- показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Результаты реализации Схемы водоснабжения определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, относятся:

- критерии доступности услуги водоснабжения для населения;
- показатели спроса на услуги водоснабжения;
- показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения городского округа являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
- повышение надежности системы водоснабжения;
- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности.

Надежность питьевого водоснабжения городского округа по годам перспективного периода

Надежность обслуживания систем водоснабжения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность города Костромы без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования системы практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов системы водоснабжения характеризуется обратной величиной - интенсивностью отказов (количеством отключений и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей);

По сведениям ресурсоснабжающей организации в 2020 году число аварий на 1 километр сетей водоснабжения в городе Кострома составило – 0,37 едом/км.

Значения показателей надежности водоснабжения города Костромы по годам перспективного периода приведены в таблице 155.

Таблица 55 – Значения показателя надежности водоснабжения города Костромы по годам перспективного периода (до 2024 года)

| | | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Данные, используемые для измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Число аварий на сетях, едом/км | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |

Доля потерь питьевой воды при транспорте в городском округе по годам перспективного периода

В 2020 году потери при транспортировке питьевой воды по городу Костроме составляют более 10%.

Принимая во внимание этот факт, а также:

- предложенные при актуализации схемы водоснабжения мероприятия, направленные на повышение надежности работы оборудования и сетей системы водоснабжения города Костромы;
- ремонтные работы оборудования и сетей, проводимые эксплуатирующими организациями, поддерживают их в удовлетворительном эксплуатационном состоянии;
- целевые показатели эксплуатирующей организации по обеспечению безаварийного режима на сетях ВС.

Перспективные потери при транспорте питьевой воды в сети ВС рассчитаны выше в разделе 2.3.3.2.

Доли потерь воды в системе ВС города Костромы в периоде 2021 – 2024 годов приведены в таблице 156.

Таблица 56 – Доля потерь воды при транспортировке в централизованных системах ВС города Костромы за период 2021-2024 годов

| Наименование | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Доля потерь воды, % | (сведения не публикуются) |

Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении по городскому округу по годам перспективного периода

Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении в городе Кострома по годам перспективного периода (до 2024 года) приведены в таблице 157 (определены по расчетному тарифу).

Таблица 57 – Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении в городе Кострома за 2021 - 2024 годы.

| Вид товара, (услуги) | Период действия тарифа | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | ИП Румянцева С.В. | |
|----------------------|------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | Тарифы, руб./м ³ | Тарифы, руб./м ³ * | Тарифы, руб./м ³ | Тарифы, руб./м ³ * |
| Питьевая вода | 2020 год | 24,25 | 29,1 | - | - |
| | 2021 год | 24,95 | 29,94 | 29,94 | 29,94 |
| | 2022 год | 25,95 | 31,14 | 29,94 | 29,94 |
| | 2023 год | 26,99 | 32,388 | 29,94 | 29,94 |
| | 2024 год | 28,07 | 33,684 | 31,35 | 31,35 |

* Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен).

Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды по городскому округу по годам перспективного периода

Удельные затраты электрической энергии на производство и транспорт воды в городе Кострома по годам перспективного периода (до 2024 года) приведены в таблице 158.

Таблица 58 – Удельные затраты электрической энергии на производство и транспорт воды в городе Кострома за 2021-2024 годы.

| Наименование | Удом расход эл. энергии, кВт*час/м ³ | | | | |
|----------------|---|----------|----------|----------|----------|
| | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
| город Кострома | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |

Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения по годам перспективного периода

Численность населения, получающего услуги централизованного водоснабжения в городе Кострома по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 год приведено в таблице 152.

Таблица 59 – Численность населения, получающего услуги централизованного ВС по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 годом

| Наименование городского округа | 2020 год | | | Период 2021-2024 годов | | |
|--------------------------------|------------------------------------|---|---------|------------------------------------|---|---------|
| | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного питьевой водой, чел. | Доля, % | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного питьевой водой, чел. | Доля, % |
| город Кострома | 277 393 | 100 972 | 36 | 277 393 | 100 972 | 36 |

Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения по годам перспективного периода

В перспективных объектах застройки на период до 2024 года источником ГВС является ИТП, выбранные в соответствии со схемой теплоснабжения.

Численность населения, получающего услуги централизованного горячего водоснабжения в городе Кострома по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 год приведено в таблице 153.

Таблица 60 – Численность населения, получающего услуги централизованного ГВС по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 годом

| Наименование городского округа | 2020 год | | | Период 2021-2024 годов | | |
|--------------------------------|------------------------------------|--|---------|------------------------------------|--|---------|
| | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного горячей водой, чел. | Доля, % | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного горячей водой, чел. | Доля, % |
| город Кострома | 277 393 | 100 972 | 36 | 277 393 | 100 972 | 36 |

Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в городском округе по годам перспективного периода

В городе Кострома часть потребителей в количестве 957 человек обеспечиваются горячей водой по открытой схеме теплоснабжения, что составляет 0,34 % от общей численности.

В соответствии с федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» с 1 января 2022 года использование открытых централизованных систем теплоснабжения для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается. В перспективный период до 2024 года потребители, присоединенные к системе ГВС с открытой схемой теплоснабжения, будут подключены к системе ГВС по закрытой схеме теплоснабжения.

Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в городском округе в 2020 году и в перспективном на периоде 2020-2024 годы приведена в таблице 154.

Таблица 61 – Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в городе Кострома в 2020 году и в перспективном периоде 2021-2024 годы.

| Наименование городского округа | 2020 год | | | Период 2021-2024 годов | | |
|--------------------------------|------------------------------------|---|---------|------------------------------------|---|---------|
| | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного ГВС по закрытой схеме теплоснабжения, чел. | Доля, % | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного ГВС по закрытой схеме теплоснабжения, чел. | Доля, % |
| город Кострома | 277 393 | 100 015 | 36,06 | 277 393 | 100 972 | 36,40 |

Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды по годам перспективного периода

Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды в городе Кострома до 2024 года приведена в таблице 159.

Достижение оснащенности потребителей в размере 100 % не прогнозируется в силу отсутствия технической возможности установки узлов учета части потребителей, периодического выхода из строя и нахождения в ремонте узлов учета части потребителей и других факторов, влияющих на невозможность достижения 100% приборного учета.

Таблица 62 – Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды в городе Кострома по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 года

| Категория потребителей | Оснащенность потребителей приборами учета, % | |
|------------------------|--|----------|
| | 2020 год | 2024 год |
| Население | 81,8 | 90 |
| Бюджет | 90 | 90 |
| Прочее | 90 | 90 |

Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды по годам перспективного периода

Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды до 2024 года приведена в таблице 160.

Достижение оснащенности потребителей в размере 100 % не прогнозируется в силу отсутствия технической возможности установки узлов учета части потребителей, периодического выхода из строя и нахождения в ремонте узлов учета части потребителей и других факторов, влияющих на невозможность достижения 100% приборного учета.

Таблица 63 – Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды в городе Кострома по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 года

| Категория потребителей | Оснащенность потребителей приборами учета, % | |
|------------------------|--|----------|
| | 2020 год | 2024 год |

| | | |
|-----------|----|----|
| Население | 35 | 90 |
| Бюджет | 43 | 90 |
| Прочее | 22 | 90 |

2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского округа город Кострома

Применительно к территории городского округа город Кострома, в результате проведенного анализа и оценки: исходной информации; сложившихся социально-бытовых, экономических и демографических условий, состояния инфраструктуры холодного и горячего водоснабжения; темпов прироста строительных фондов позволили определить оптимальный сценарий развития систем водоснабжения (далее Сценарий) – обеспечение потребителей водой из подземных горизонтов и перевод систем горячего водоснабжения из открытой схемы теплоснабжения в закрытую.

Единственный сценарий развития систем водоснабжения – обеспечение потребителей водой питьевой и хозяйственного назначения из подземных горизонтов определен проектом генерального плана.

При принятом сценарии выделяется основное направление развития систем водоснабжения городского округа:

Развитие централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского округа базируются на следующих описаниях:

- границ планируемых зон размещения объектов централизованного горячего и холодного водоснабжения;
- мероприятий по обеспечению питьевой водой новых ИЦВ горячей воды, работающих по закрытой схеме, создаваемых в связи с прекращением горячего водоснабжения потребителей по открытой схеме;
- мест размещения ИЦВ горячей водой;
- мероприятий по строительству новых источников питьевого водоснабжения;
- мероприятий по распределению нагрузок потребителей между зонами действия ИЦВ питьевой водой;
- мероприятий по доведению обеспеченности населения качества питьевой водой до 100%;
- маршрутов прохождения новых трубопроводов (трасс), места расположения новых насосных станций, новых резервуаров с указанием на схеме городского округа с указанием (определением) основных технических параметров.

Сценарии развития систем водоснабжения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованного горячего и холодного водоснабжения

Изменений границ зон размещения объектов централизованного горячего и холодного водоснабжения на территории городского округа города Костромы не планируется.

Мероприятия по обеспечению питьевой водой новых ИЦВ горячей воды, работающих по закрытой схеме, создаваемых в связи с прекращением горячего водоснабжения потребителей по открытой схеме

Согласно рекомендуемому сценарию развития системы теплоснабжения, горячее водоснабжение объектов капитального строительства перспективной застройки будет

осуществляться от индивидуальных тепловых пунктов, расположение которых планируется в каждом здании перспективного строительства.

Обеспечение перспективных ИТП питьевой водой будет осуществлено из существующих систем питьевого водоснабжения реконструируемых потребителей. Существующую схему по обеспечению горячей водой потребителей из системы централизованного ГВС по закрытой системе теплоснабжения изменять не планируется.

Гидравлический расчет существующих систем транспорта питьевой воды в городе Кострома проведен с использованием программно-расчетного комплекса Zulu Hydro. Расчеты показали, что диаметры трубопроводов существующей системы транспорта питьевой воды достаточны для пропуска планируемых объемов холодной питьевой воды, в том числе и объемов ГВС.

Места размещения ИЦВ горячей водой.

Изменение мест размещения существующих ИЦВ горячей воды не планируется.

Мероприятия по строительству новых источников питьевого водоснабжения

Строительство новых источников питьевого водоснабжения не планируется.

Мероприятия по распределению нагрузок потребителей между зонами действия ИЦВ питьевой водой.

Переключений для распределения нагрузок потребителей между зонами действия ИЦВ питьевой водой в Схеме водоснабжения города Костромы – не предполагается.

Мероприятия по доведению обеспеченности населения качества питьевой водой до 100%

Качество подаваемой потребителям питьевой воды из подземных горизонтов на территории города Костромы, согласно представленным протоколам за 2020 год, не имеет случаев превышения предельно-допустимых концентраций, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в основном по содержанию железа, мутности и жесткости.

Маршруты прохождения новых трубопроводов (трасс), места расположения новых насосных станций, новых резервуаров с указанием на схеме городского округа с указанием (определением) основных технических параметров

При реализации Сценария потребуются:

- строительство водопровода для подачи питьевой воды в объединенную сеть водоснабжения города Костромы;
- проложить водопроводные сети различного диаметра для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки к системе водоснабжения города Костромы.

Сведения о трубопроводах для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки города Костромы приведены в таблице 64.

Таблица 64 – Сведения о трубопроводах для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки города Костромы

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр трубы, мм |
|----------------|---------------|------------------|------------------------------|
| - | 1В | 22,25 | 50 |
| - | 2В | 5,51 | 50 |
| - | 3В | 80,79 | 150 |
| - | 4В | 30,82 | 50 |
| - | 5В | 11,25 | 50 |
| - | 6В | 37,06 | 80 |
| - | 7В | 57,20 | 50 |
| ПК-10 | 8В | 17,81 | 50 |
| - | 9В | 24,76 | 50 |
| - | 10В | 45,92 | 50 |
| - | 11В | 49,20 | 150 |
| ПК-15 | 12В | 18,39 | 50 |
| ПК-11 | 13В | 55,43 | 400 |
| ПК-14 | 14В | 24,95 | 50 |
| ПК-18 | 15В | 39,12 | 50 |
| - | 16В | 51,98 | 50 |
| ПК-13 | 17В | 19,02 | 50 |
| ПК-17 | 18В | 24,40 | 50 |
| ПК-18 | 19В | 19,73 | 50 |
| ПК-12 | 20В | 15,30 | 50 |
| ПК-19 | 21В | 65,29 | 50 |
| ПК-19 | 22В | 8,41 | 50 |
| ПК-16 | 23В | 15,54 | 50 |
| - | 24В | 21,87 | 50 |
| - | 25В | 6,78 | 50 |
| - | 26В | 183,90 | 50 |
| ПК-3 | 27В | 140,57 | 50 |
| - | 28В | 20,35 | 50 |
| - | 29В | 6,12 | 50 |
| - | 30В | 13,98 | 50 |
| - | 31В | 10,21 | 50 |
| - | 32В | 76,90 | 50 |
| ПК-5 | 33В | 21,62 | 50 |
| ПК-6 | 34В | 114,53 | 50 |
| - | 35В | 73,60 | 50 |
| ПК-10 | 36В | 90,38 | 50 |
| - | 37В | 79,64 | 150 |
| - | 38В | 15,14 | 50 |
| - | 39В | 25,54 | 80 |
| - | 40В | 14,20 | 50 |
| - | 41В | 46,37 | 80 |
| ПК-6 | 42В | 22,27 | 50 |
| - | 43В | 12,19 | 50 |
| - | 44В | 70,11 | 50 |
| - | 45В | 36,43 | 150 |
| - | 46В | 27,83 | 50 |
| - | 47В | 20,60 | 50 |
| ПК-48/50 | 48В | 30,53 | 80 |
| ПК-48/50 | 49В | 23,62 | 80 |
| ПК-48/50 | 50В | 56,10 | 80 |
| ПК-51/52 | 51В | 8,59 | 80 |
| ПК-51/52 | 52В | 131,55 | 80 |
| ПК-2 | 53В | 101,80 | 50 |
| - | 54В | 70,48 | 50 |
| - | 55В | 20,60 | 50 |
| - | 56В | 56,62 | 150 |

| | | | |
|-------------|------|--------|-----|
| - | 57B | 20,80 | 80 |
| - | 58B | 9,31 | 50 |
| - | 59B | 80,92 | 100 |
| - | 60B | 49,29 | 50 |
| - | 61B | 15,01 | 50 |
| ПК-8 | 62B | 509,33 | 50 |
| ПК-1 | 63B | 208,24 | 50 |
| ПК-9 | 64B | 20,68 | 50 |
| - | 65B | 47,82 | 150 |
| ПК-66B/105B | 66B | 109,74 | 150 |
| - | 67B | 67,09 | 300 |
| - | 68B | 13,85 | 50 |
| - | 69B | 17,57 | 50 |
| - | 70B | 63,07 | 50 |
| - | 71B | 280,08 | 200 |
| - | 73B | 42,93 | 100 |
| ПК-74B/75B | 74B | 28,70 | 200 |
| ПК-74B/75B | 75B | 36,68 | 200 |
| - | 76B | 52,45 | 200 |
| - | 78B | 45,51 | 200 |
| - | 79B | 34,85 | 50 |
| - | 80B | 18,56 | 80 |
| - | 81B | 47,79 | 50 |
| - | 82B | 97,13 | 80 |
| - | 83B | 8,46 | 80 |
| - | 85B | 88,36 | 50 |
| - | 86B | 71,12 | 80 |
| - | 87B | 103,26 | 80 |
| - | 88B | 102,39 | 80 |
| - | 89B | 29,80 | 50 |
| - | 90B | 17,94 | 80 |
| ПК-91B/94B | 91B | 99,77 | 80 |
| ПК-92B/113B | 92B | 78,06 | 80 |
| - | 93B | 130,42 | 80 |
| ПК-91B/94B | 94B | 18,94 | 80 |
| - | 95B | 268,66 | 80 |
| - | 97B | 113,83 | 80 |
| - | 98B | 97,27 | 80 |
| - | 99B | 64,97 | 80 |
| - | 100B | 64,69 | 50 |
| - | 101B | 58,22 | 50 |
| - | 102B | 39,36 | 80 |
| - | 103B | 42,06 | 50 |
| - | 104B | 158,23 | 50 |
| ПК-66B/105B | 105B | 16,73 | 80 |
| - | 106B | 7,23 | 80 |
| - | 107B | 48,59 | 80 |
| - | 108B | 57,40 | 80 |
| - | 109B | 50,97 | 80 |
| - | 110B | 76,18 | 50 |
| - | 111B | 203,71 | 80 |
| - | 112B | 240,16 | 80 |
| ПК-92B/113B | 113B | 24,87 | 100 |
| - | 114B | 64,79 | 80 |
| - | 115B | 65,58 | 100 |
| - | 116B | 255,60 | 100 |
| - | 117B | 33,08 | 100 |
| - | 119B | 42,22 | 100 |
| ПК-7 | 120B | 177,27 | 80 |
| - | 121B | 79,04 | 100 |

| | | | |
|--------------------|--------------|----------|-----|
| ПК-123В/122В | 122В | 337,43 | 80 |
| ПК-123В/122В | 123В | 333,20 | 80 |
| - | 124В | 30,76 | 50 |
| - | 126В | 71,80 | 50 |
| - | ПК-1 | 229,77 | 100 |
| ПК-1 | ПК-2 | 85,22 | 100 |
| ПК-2 | ПК-3 | 183,16 | 100 |
| ПК-3 | ПК-4 | 166,62 | 100 |
| ПК-4 | ПК-5 | 41,98 | 80 |
| ПК-5 | ПК-6 | 79,50 | 80 |
| ПК-4 | ПК-7 | 380,03 | 80 |
| ПК-7 | ПК-8 | 86,97 | 80 |
| ПК-8 | ПК-9 | 73,17 | 80 |
| ПК-9 | ПК-10 | 20,67 | 50 |
| - | ПК-11 | 45,60 | 100 |
| ПК-11 | ПК-12 | 35,19 | 100 |
| ПК-12 | ПК-13 | 8,86 | 100 |
| ПК-13 | ПК-14 | 23,90 | 100 |
| ПК-14 | ПК-15 | 87,16 | 100 |
| ПК-15 | ПК-16 | 71,13 | 100 |
| ПК-16 | ПК-17 | 56,85 | 80 |
| ПК-17 | ПК-18 | 20,56 | 50 |
| ПК-16 | ПК-19 | 75,26 | 50 |
| ПК-48/52 | ПК-48/50 | 15,13 | 80 |
| ПК-48/50 | ПК-48/50 | 27,63 | 80 |
| - | ПК-48/52 | 51,58 | 100 |
| ПК-48/52 | ПК-51/52 | 73,43 | 80 |
| - | ПК-66В/105В | 67,15 | 200 |
| - | ПК-74В/75В | 65,54 | 200 |
| - | ПК-91В/94В | 280,98 | 100 |
| - | ПК-92В/113В | 129,99 | 100 |
| - | ПК-123В/122В | 1084,19 | 100 |
| Итого по диаметрам | | 3399,26 | 50 |
| | | 4082,47 | 80 |
| | | 3107,59 | 100 |
| | | 0,00 | 125 |
| | | 460,24 | 150 |
| | | 576,11 | 200 |
| | | 0,00 | 250 |
| | | 67,09 | 300 |
| | | 0,00 | 350 |
| | | 55,43 | 400 |
| | | 0,00 | 500 |
| | | 0,00 | 600 |
| | | 0,00 | 700 |
| | | 0,00 | 800 |
| | 0,00 | 900 | |
| | 0,00 | 1000 | |
| Всего | | 11748,19 | |

Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки показаны на рисунках 64-96.

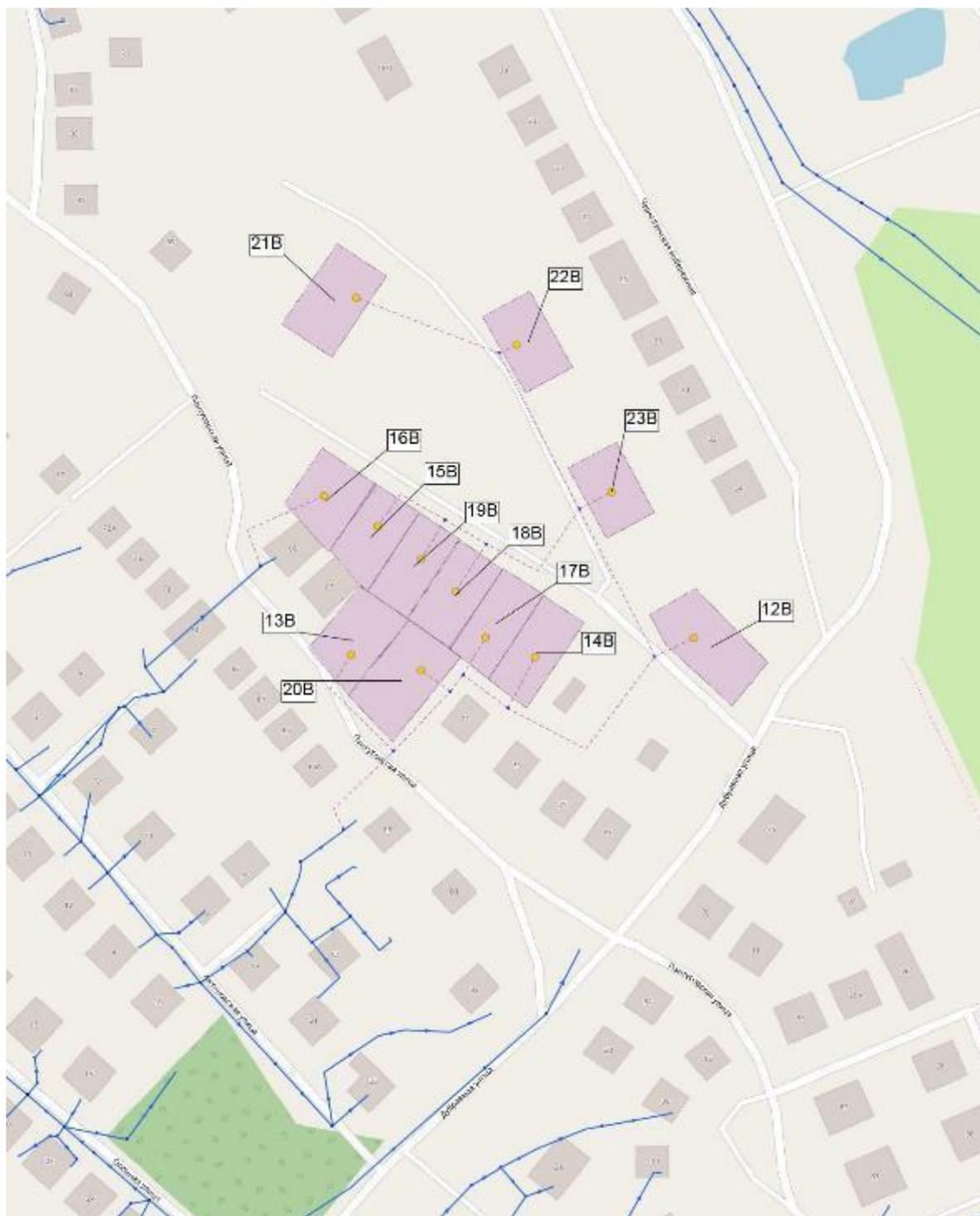


Рисунок 64. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 65. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 66. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 67. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

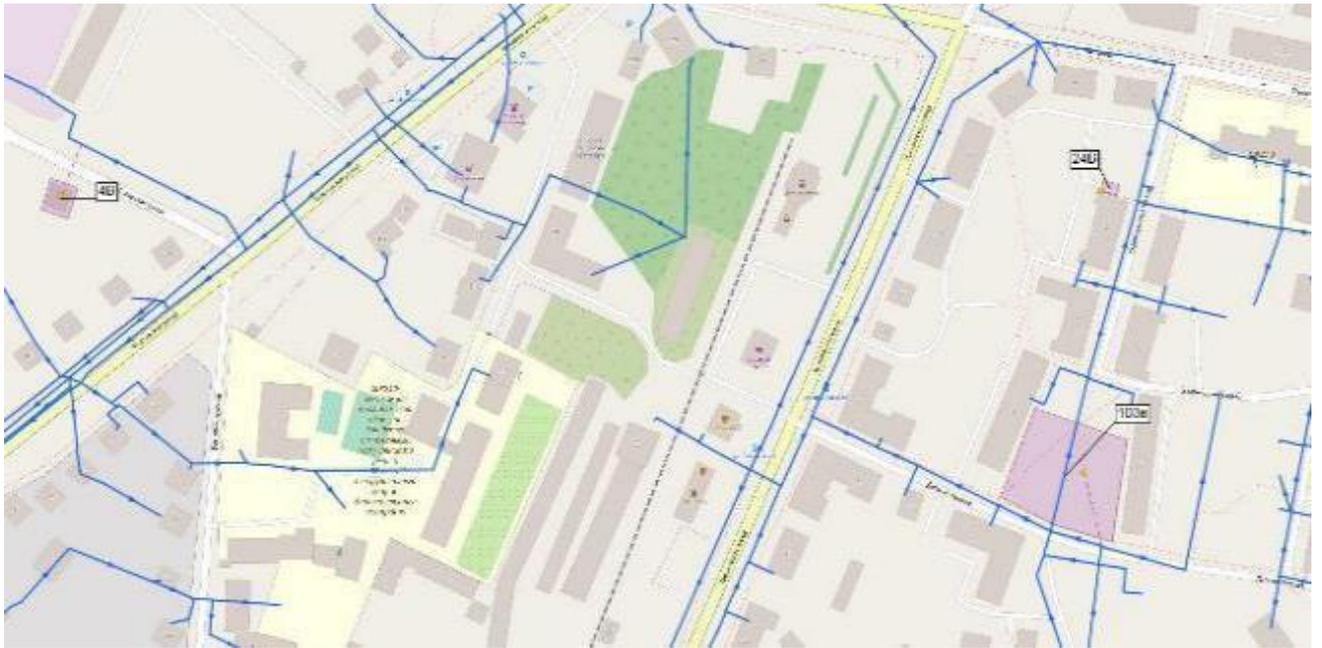


Рисунок 68. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

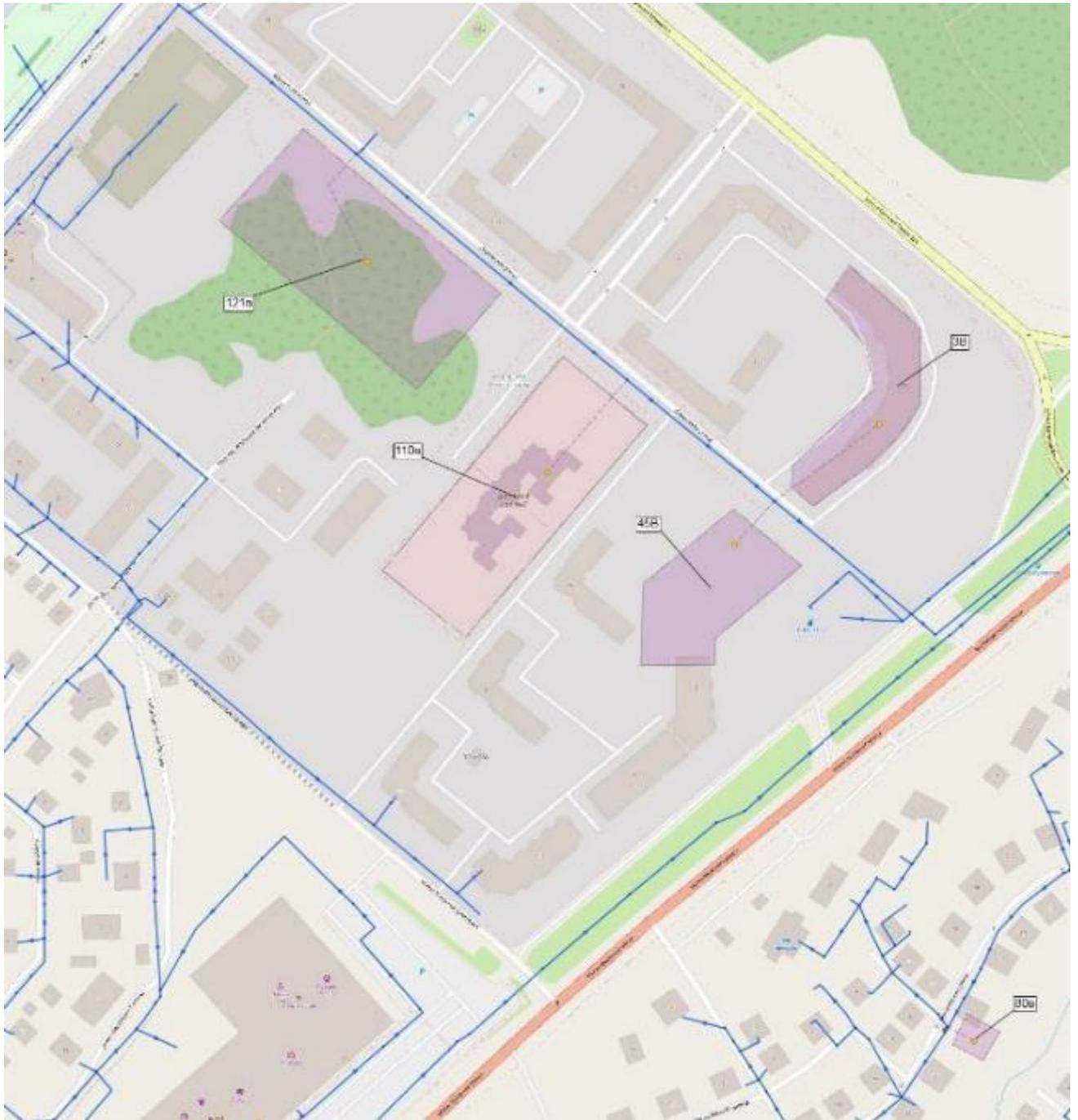


Рисунок 69. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 70. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

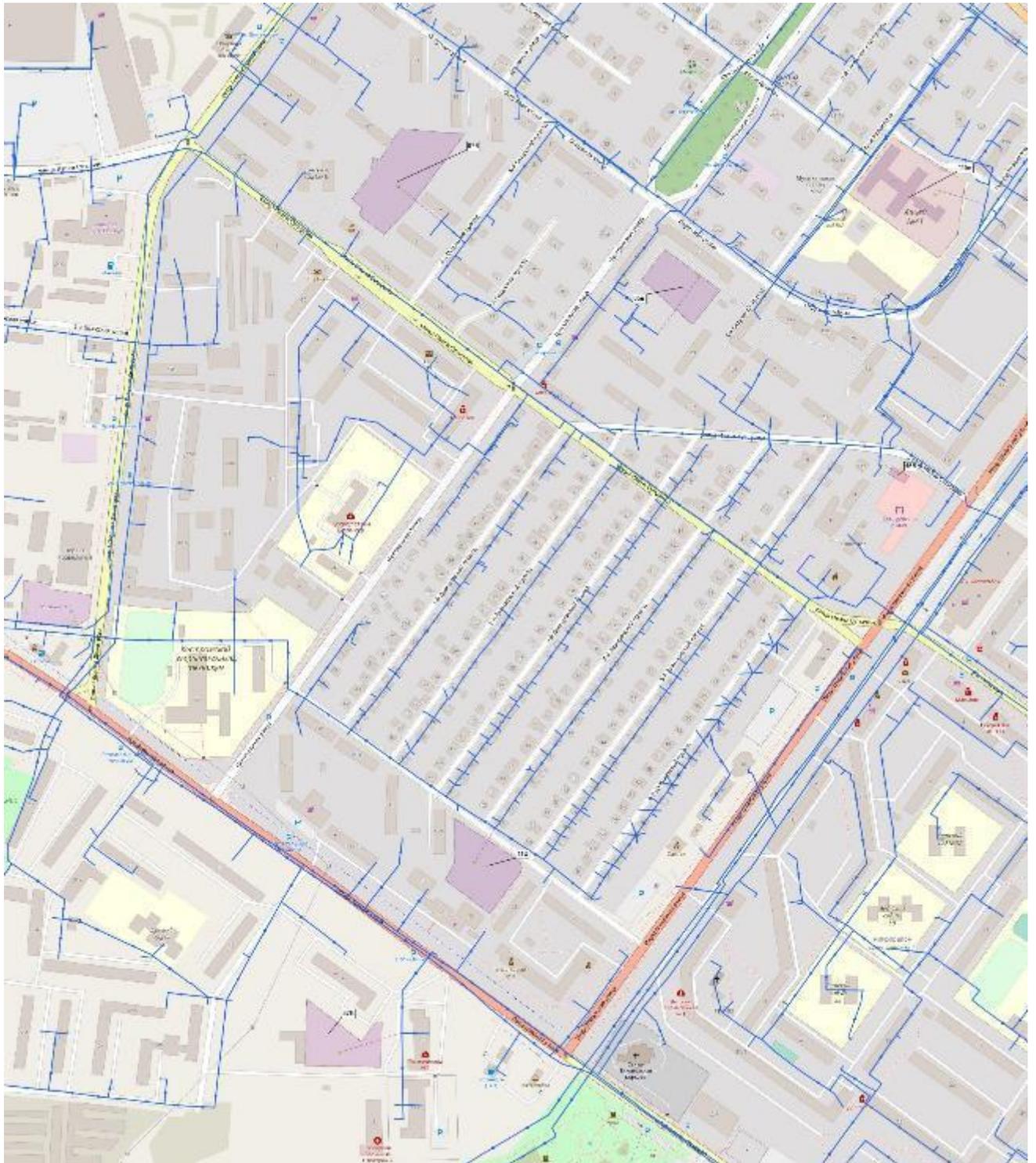


Рисунок 71. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

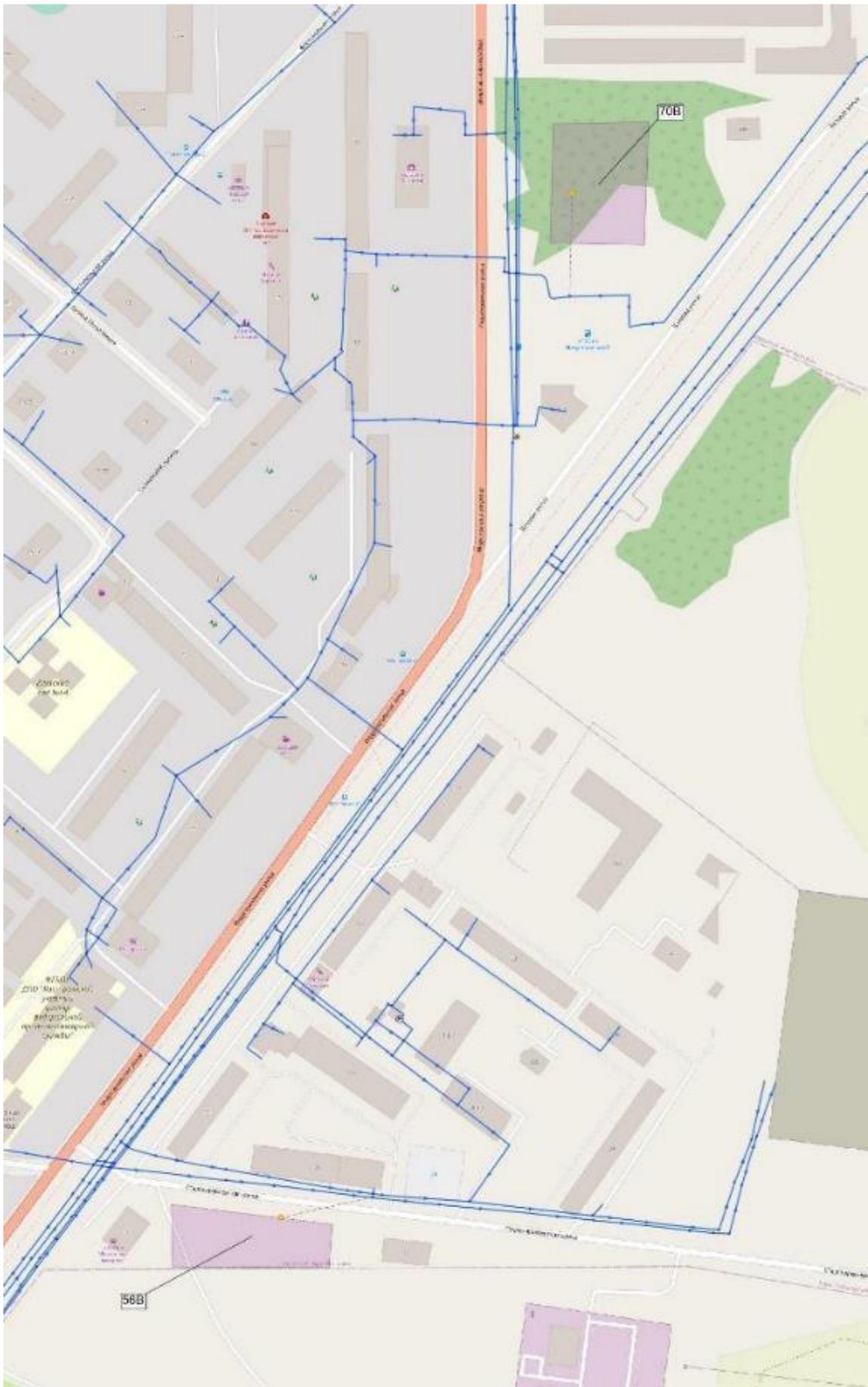


Рисунок 72. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 73. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

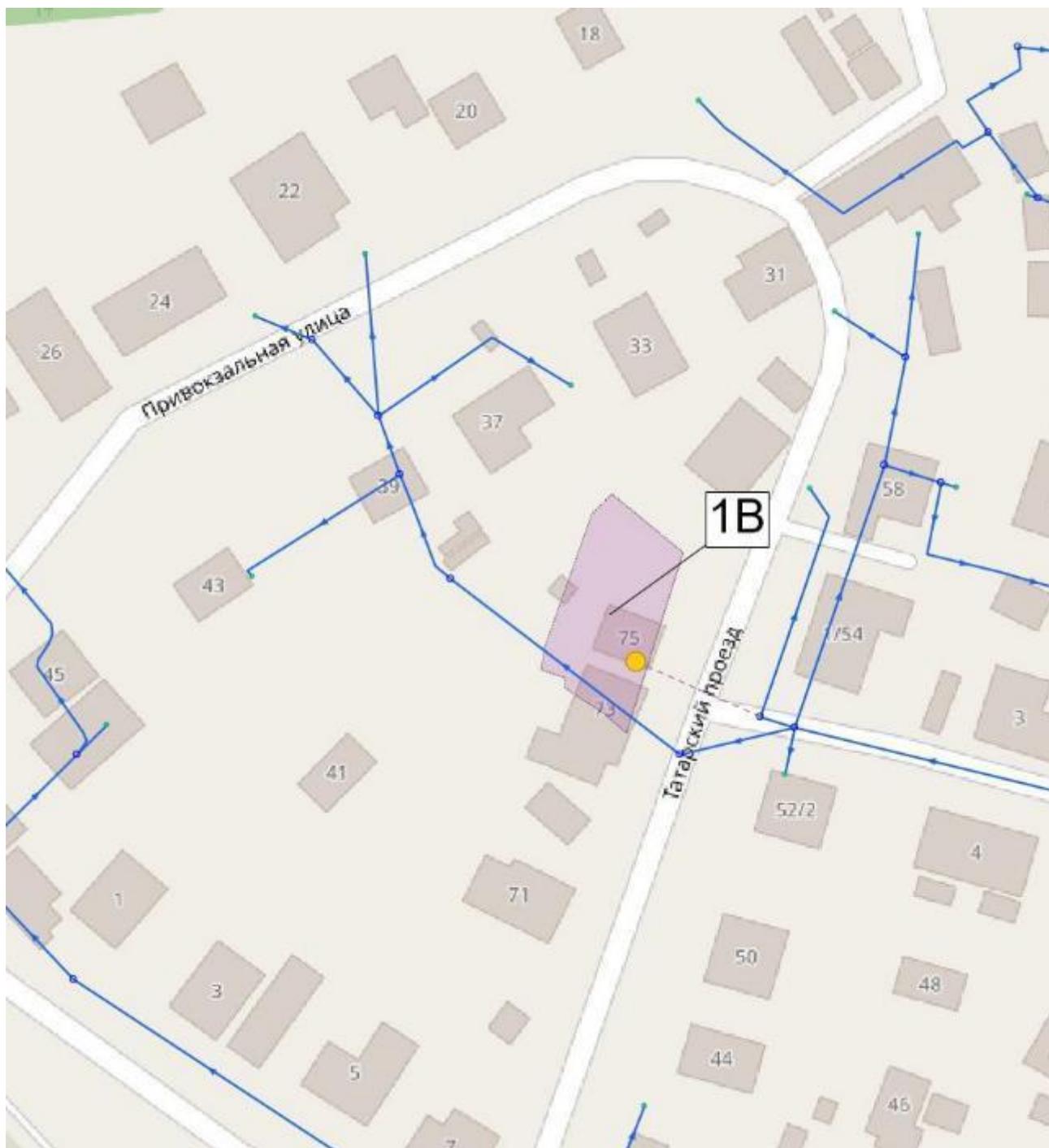


Рисунок 74. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

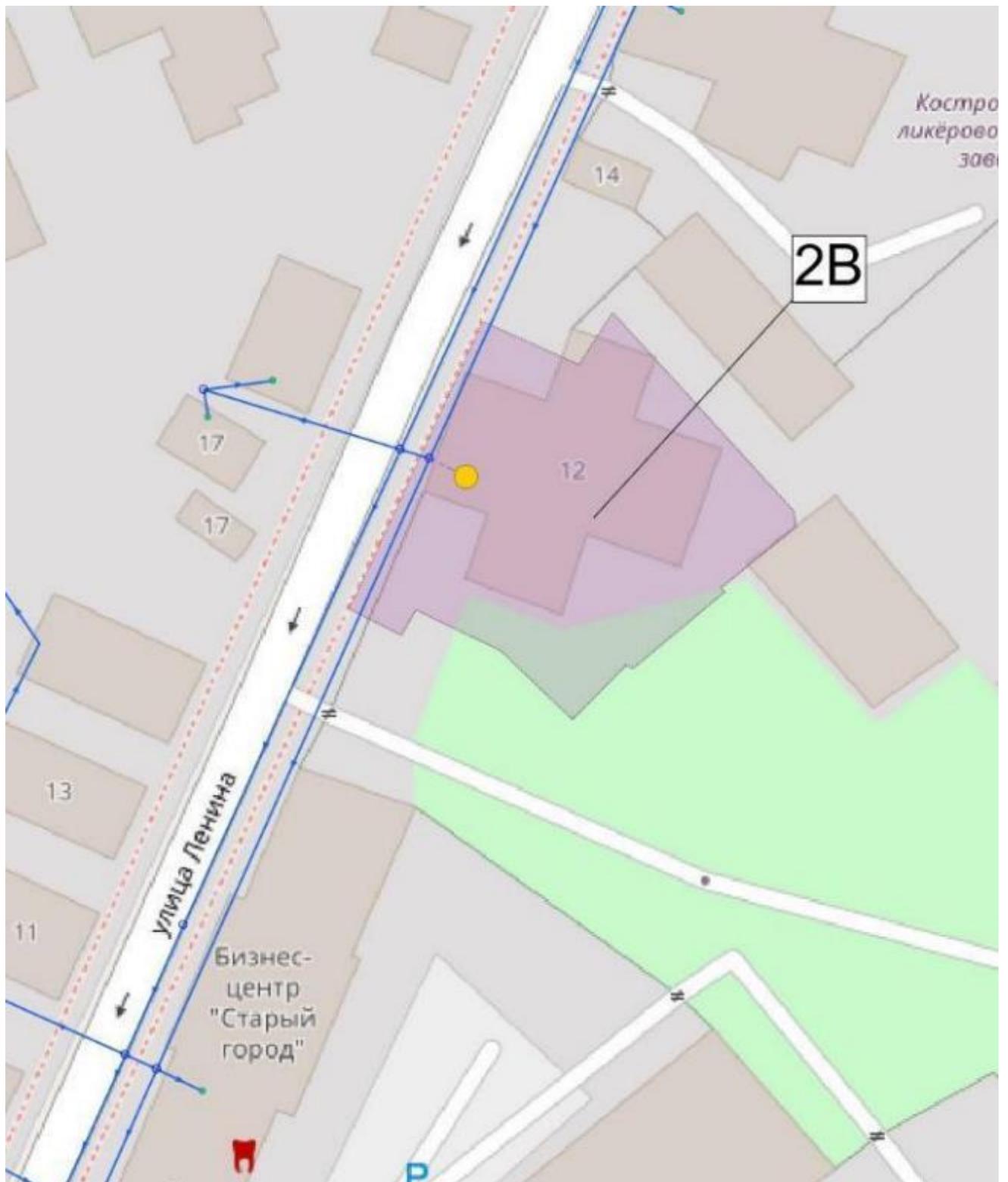


Рисунок 75. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 76. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

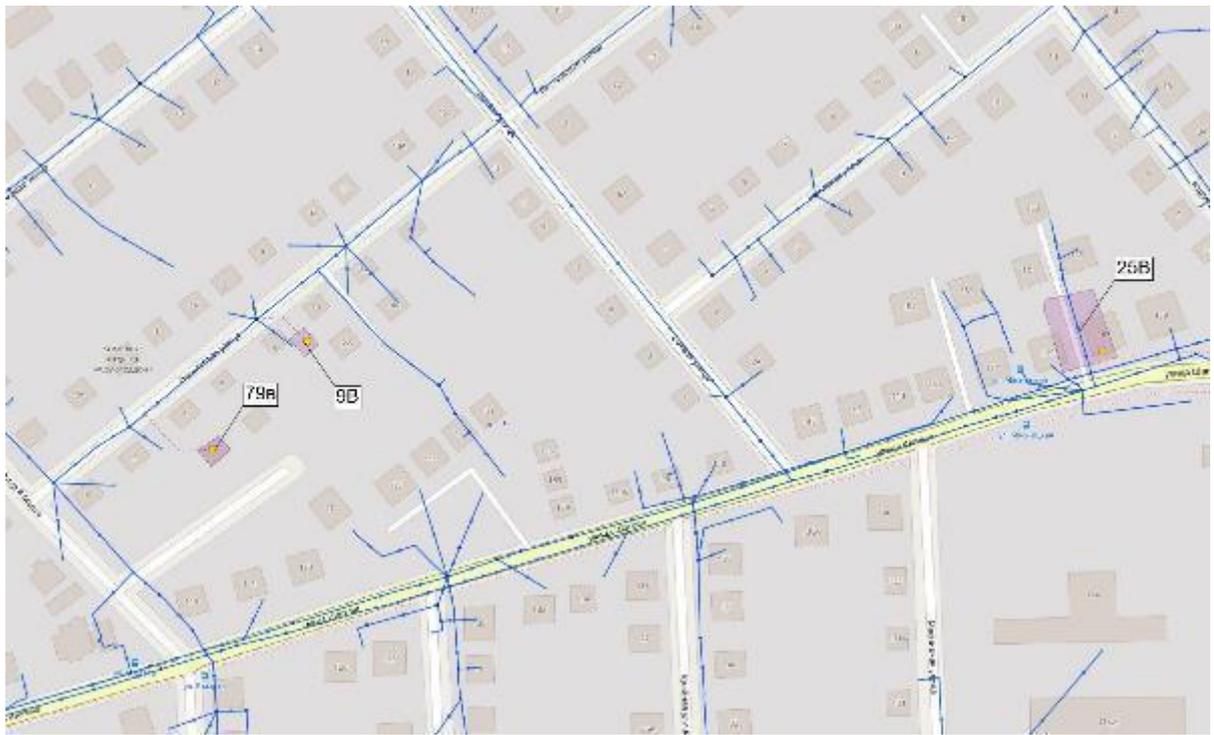


Рисунок 77. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

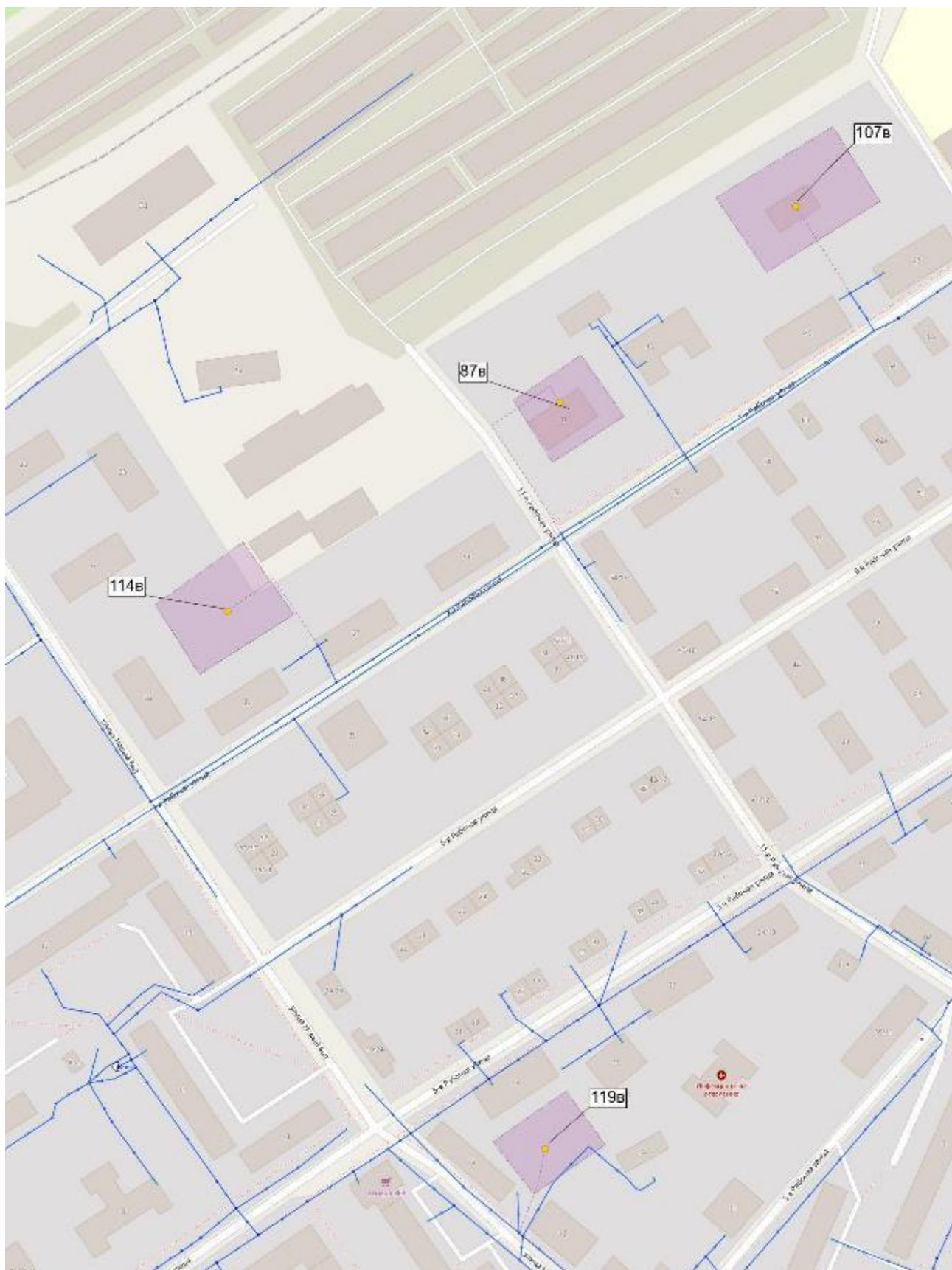


Рисунок 78. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

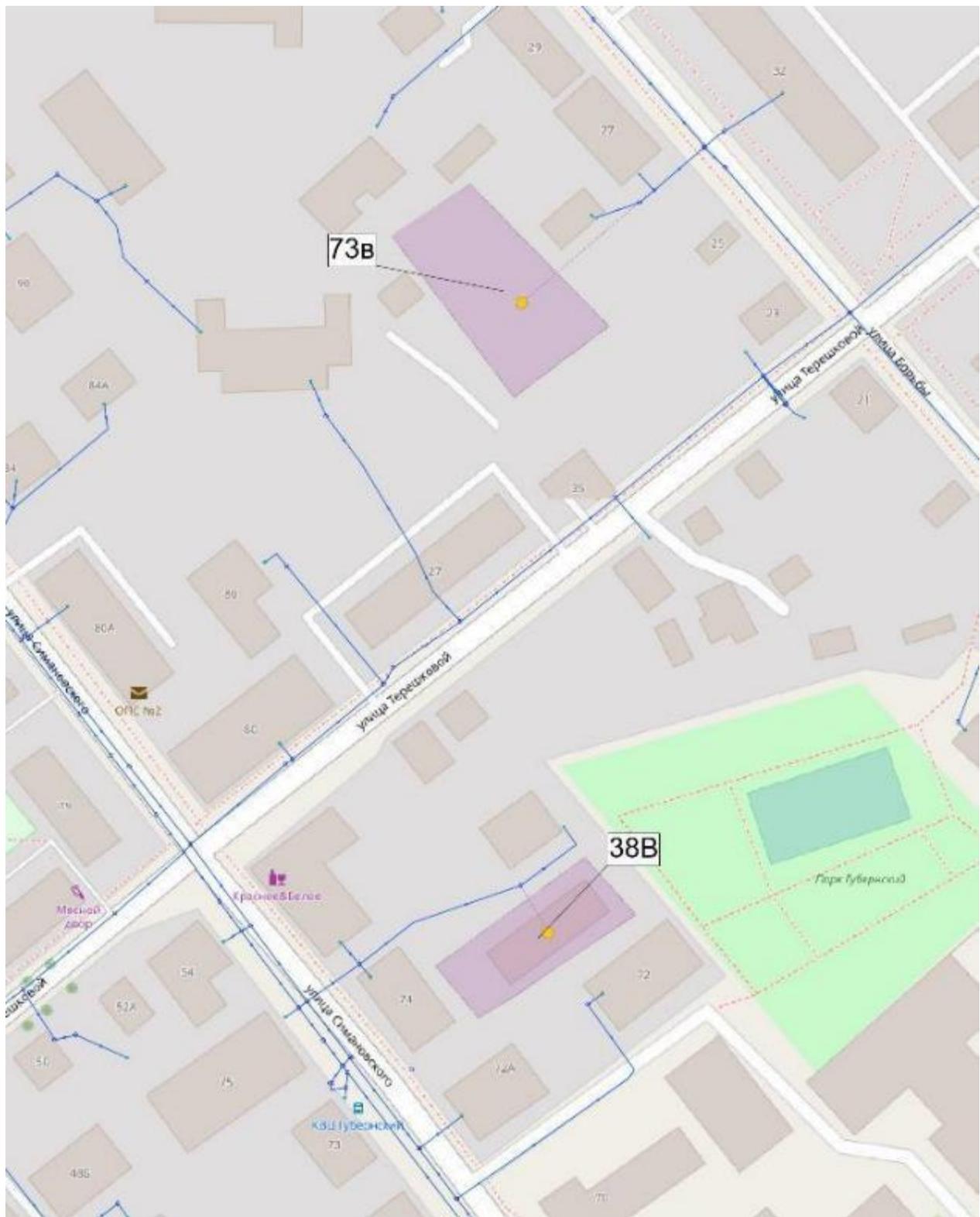


Рисунок 79. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

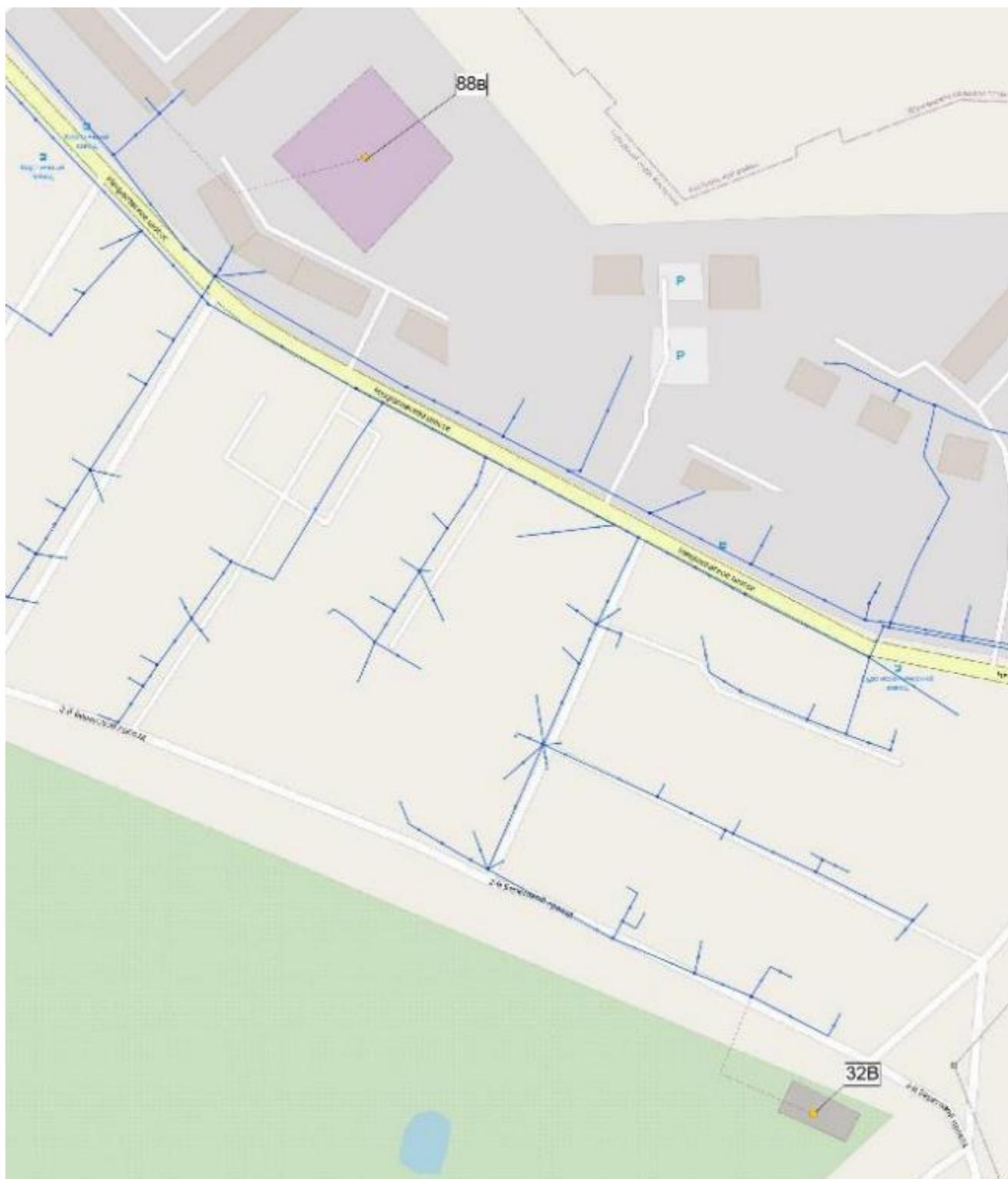


Рисунок 80. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

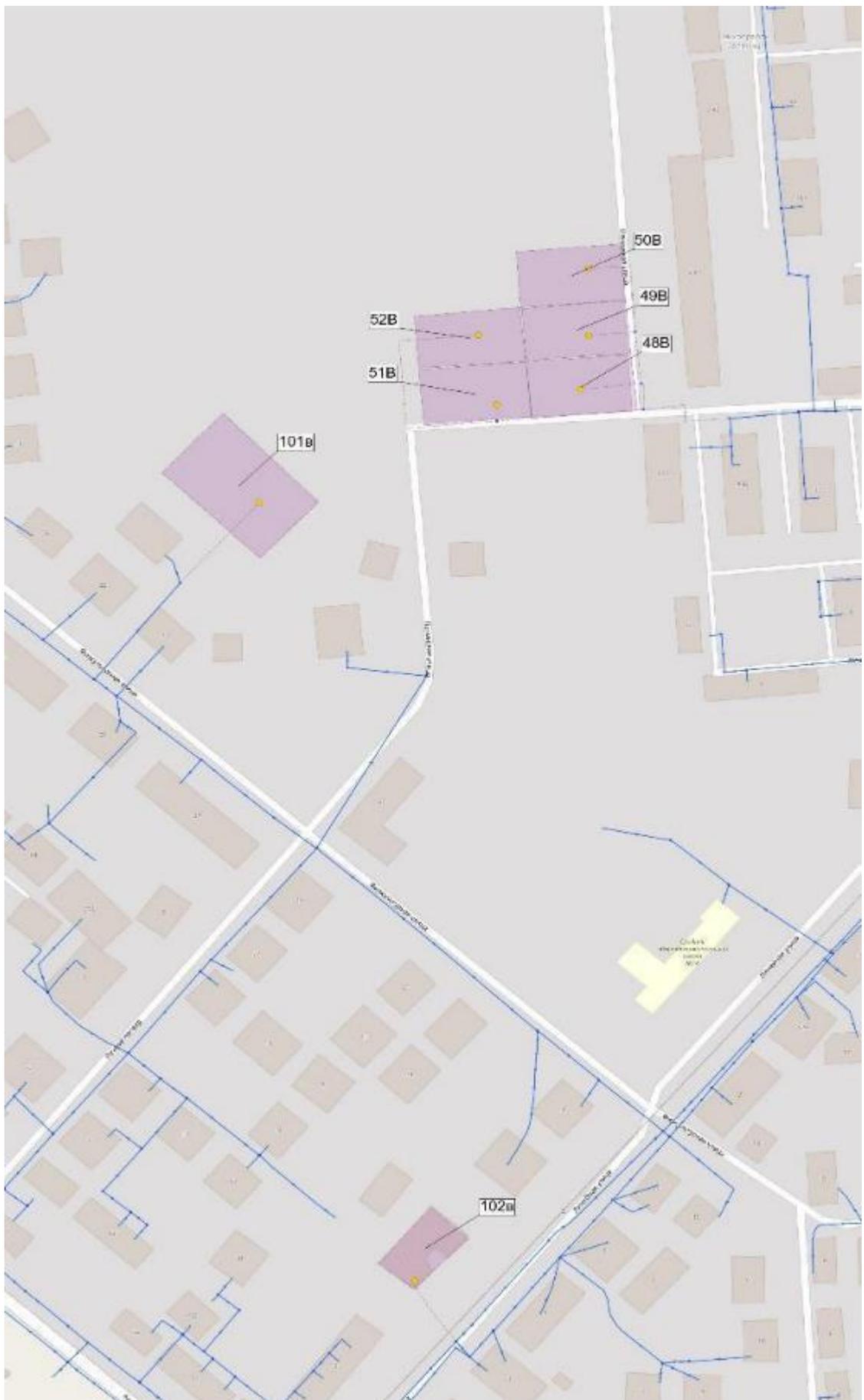


Рисунок 81. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 82. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 83. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

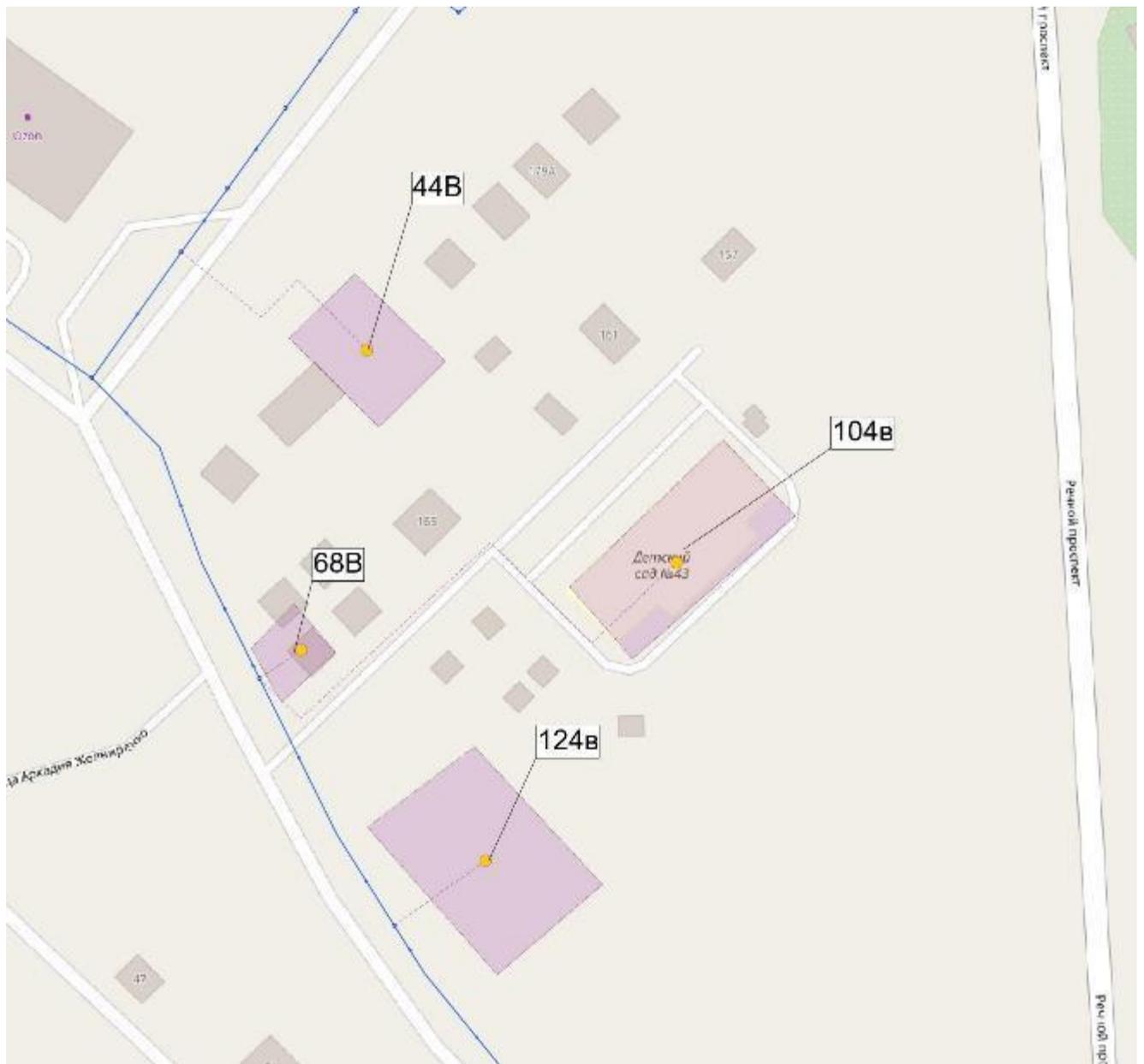


Рисунок 84. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 85. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 86. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

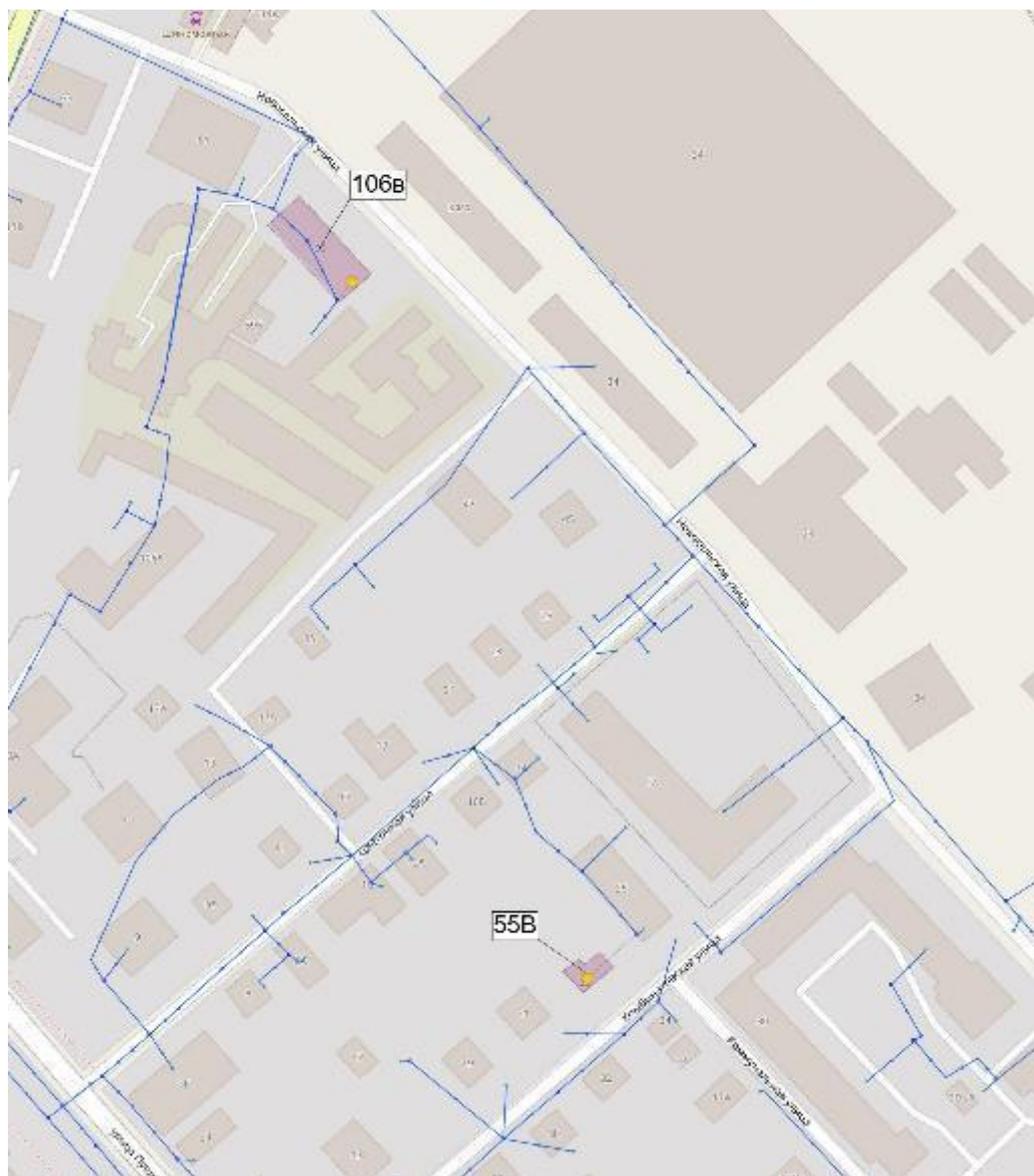


Рисунок 87. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 88. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

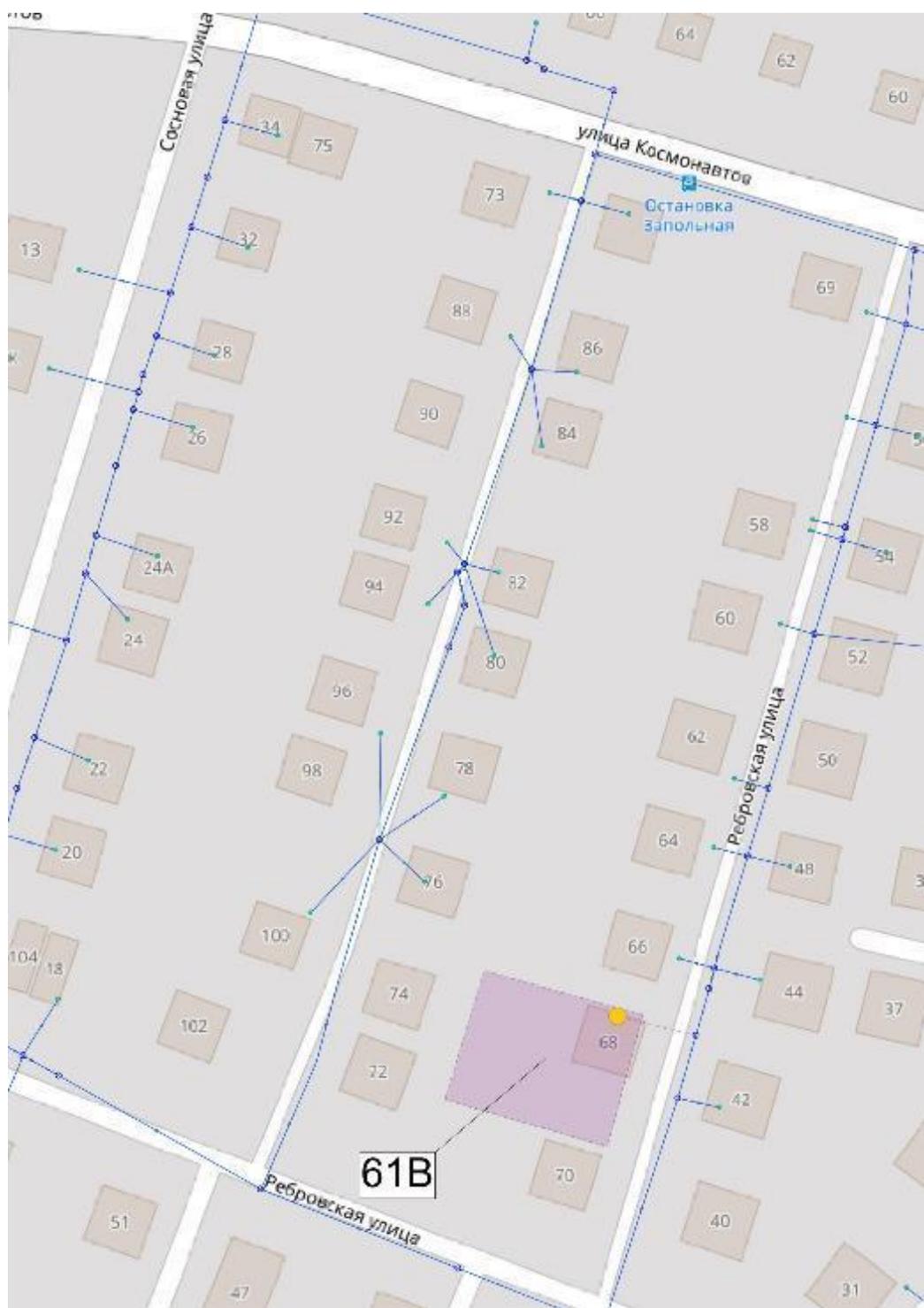


Рисунок 89. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 90. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 91. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

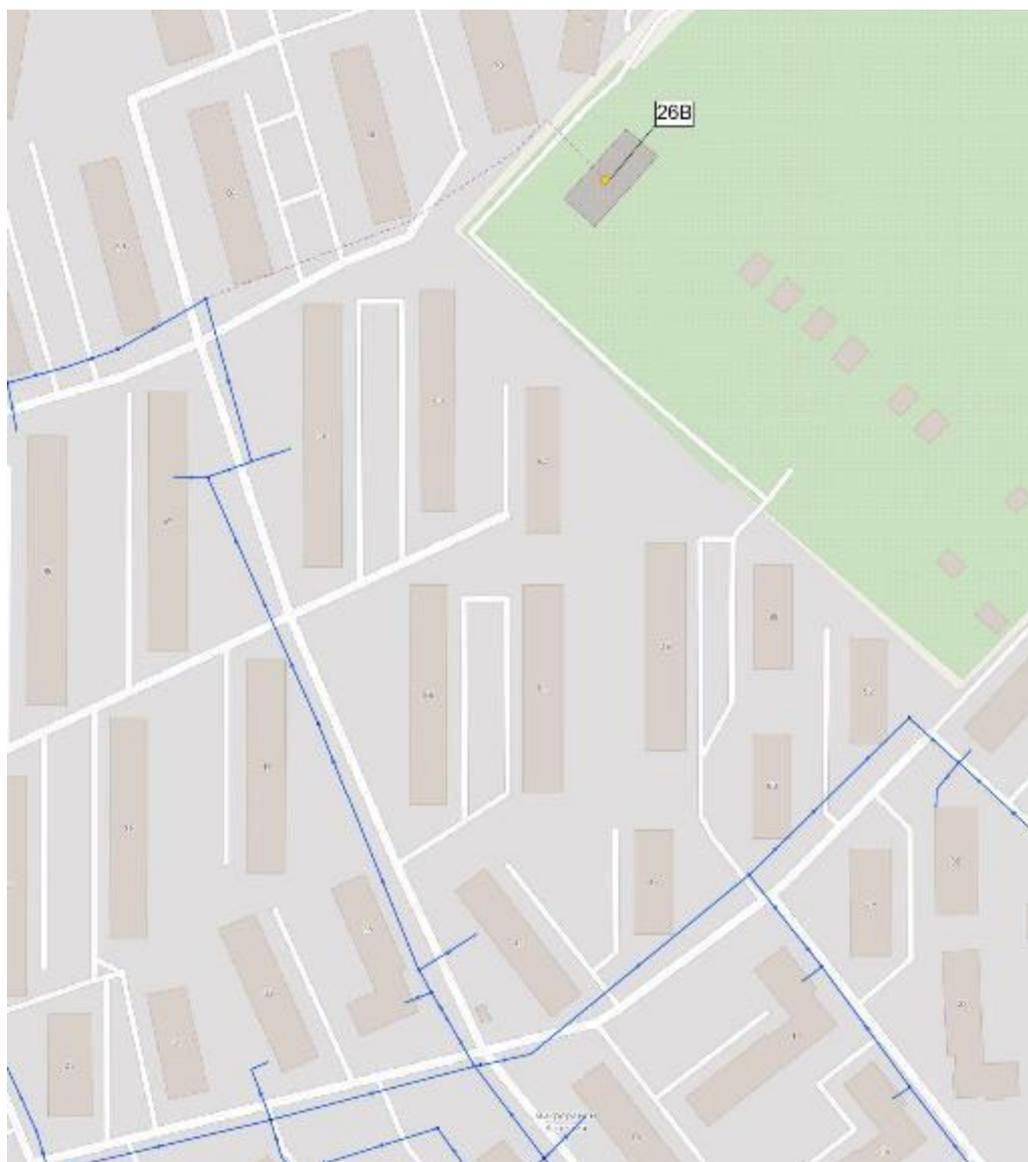


Рисунок 92. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 93. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

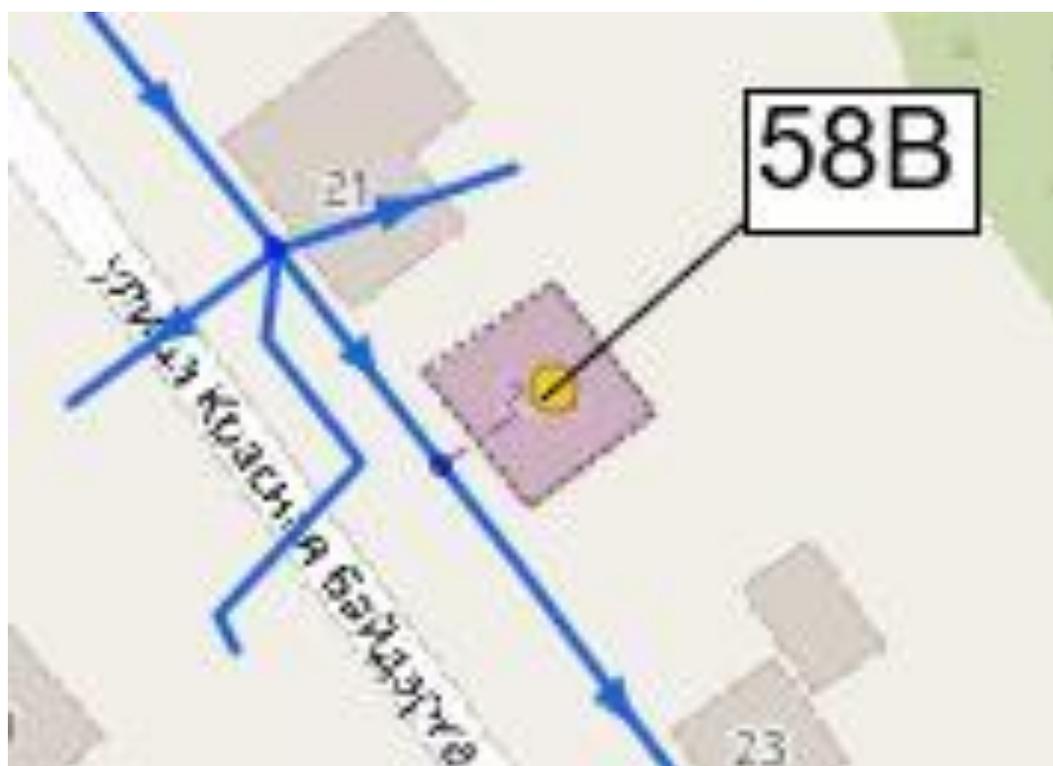


Рисунок 94. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 95. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома



Рисунок 96. Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки в городе Кострома

Технические обоснования целесообразности предлагаемых мероприятий по сценарию реализации схемы водоснабжения, в том числе с учетом гидрогеологических, гидрогеохимических, санитарных характеристик потенциальных источников водоснабжения, возможных изменений указанных характеристик в результате реализации мероприятий, а также с учетом результатов гидравлических расчетов сетей по основным направлениям и расчетов потенциальной продолжительности обеспечения спроса в режиме максимального потребления

Техническое состояние существующих сетей водоснабжения, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень качества предоставления коммунальных услуг, и поэтому постоянно требуется ремонт, модернизация оборудования и трубопроводов сетей ВС.

Планируемые мероприятия по модернизации систем водоснабжения базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения в соответствии с увеличением потребности согласно с планом развития городского округа, с учетом фактического состояния сетей, сооружений и перспективной застройки. Объем финансовых потребностей сделан на основании предварительных расчетов и может подвергаться корректировке после принятия постановления об утверждении схем водоснабжения и водоотведения в соответствии с действующим законодательством.

Для обоснования технических мероприятий по сценарию развития системы водоснабжения произведена группировка проблем эксплуатации по следующим системным критериям:

- надёжность;
- качество предоставляемой услуги;
- удовлетворение спроса на питьевую воду.

С целью удовлетворения спроса на питьевую воду планируется:

- строительство новых сетей водоснабжения различного диаметра для обеспечения объектов капитального строительства перспективной застройки питьевой водой соответствующей нормам СанПиН 1.2.3685-21. Список объектов капитального строительства перспективной застройки приведен выше в «п. 2.3.1. Структура перспективных нагрузок потребителей воды в соответствии с выданными техническими условиями на технологическое присоединение к сетям горячего, питьевого и технического водоснабжения с указанием наименований, адресов, схем присоединения и сроков подключения» и «п. 2.3.2. Структура перспективных нагрузок потребителей воды, на которые технические условия не выдавались, с указанием наименований, адресов, схем присоединения и сроков подключения». Перечень трубопроводов для прокладки и их характеристики приведен выше в разделе «2.4.1.7. Маршруты прохождения новых трубопроводов (трасс), места расположения новых насосных станций, новых резервуаров с указанием на схеме городского округа с указанием (определением) основных технических параметров»;

Сведения о развитии систем, учета, диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Согласно предоставленным данным и анализу собранной информации о системе диспетчеризации, телемеханизации и управления режимами водоснабжения на объектах водоснабжения города Кострома – присутствует.

Мероприятия по развитию систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение, не планируются.

Планы по установке приборов учета горячей воды у потребителей

На момент разработки Схемы приборами учета горячей воды были оснащены:

- население – 35 %;
- бюджет – 43 %;
- прочие потребители – 22 %.

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» для снижения неучтенных расходов энергетических ресурсов, рекомендуется установка приборов коммерческого учета на основных направлениях подачи воды, в том числе горячей воды.

Планы в городе Кострома по установке приборов коммерческого учета потребленной горячей воды отсутствуют.

Планы по установке приборов учета питьевой воды у потребителей

Обеспеченность индивидуальными приборами учета холодного водоснабжения в городе Кострома составила:

- население – 81,8 %;
- бюджет – 90 %;
- прочие потребители – 90 %.

В период до 2024 года в городе Кострома планируется установка приборов коммерческого учета потребленной питьевой воды:

- население – 95 %;
- бюджет – 92 %;
- прочие потребители – 92 %.

Планы по установке приборов учета технической воды у потребителей

Техническое водоснабжение осуществляется из реки Волга при помощи оборудования, используемого для поставки воды для нужд питьевого водоснабжения (насосные станции первого подъема), отпуск технической воды для полива садовых участков и заправки спецмашин осуществляется с использованием узлов учета. Замена приборов учета не планируется.

Планы по установке приборов учета на водозаборных узлах

ВЗУ города Костромы оснащены приборами учета воды, отпускаемой в сеть ВС, замена приборов учета воды на ВЗУ города Костромы не планируется.

3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Структурный баланс отпусков в сеть и реализации горячей воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Структурный баланс отпусков в сеть и реализации горячей воды (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) в городе Кострома по видам потребления (население, бюджет, прочие) в зонах действия ИЦВ, за 2020 год приведен в таблице 71.

Таблица 65 – Структурный годовой баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городе Кострома за 2020 год

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| 1 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14367,0 | 39,362 | 47,234 | 2,165 |
| | | | Население | 10106,1 | 27,688 | 33,225 | 1,523 |
| | | | Бюджет | 800,6 | 2,193 | 2,632 | 0,121 |
| | | | Прочее | 3460,3 | 9,480 | 11,376 | 0,521 |
| 2 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3814,0 | 10,449 | 12,539 | 0,575 |
| | | | Население | 2682,8 | 7,350 | 8,820 | 0,404 |
| | | | Бюджет | 212,5 | 0,582 | 0,699 | 0,032 |
| | | | Прочее | 918,6 | 2,517 | 3,020 | 0,138 |
| 3 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 46220,0 | 126,630 | 151,956 | 6,965 |
| | | | Население | 32512,1 | 89,074 | 106,889 | 4,899 |
| | | | Бюджет | 2575,7 | 7,057 | 8,468 | 0,388 |
| | | | Прочее | 11132,2 | 30,499 | 36,599 | 1,677 |
| 4 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 46634,0 | 127,764 | 153,317 | 7,027 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Население | 32803,4 | 89,872 | 107,847 | 4,943 |
| | | | Бюджет | 2598,7 | 7,120 | 8,544 | 0,392 |
| | | | Прочее | 11231,9 | 30,772 | 36,927 | 1,692 |
| 5 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, площадь (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 12654,0 | 34,668 | 41,602 | 1,907 |
| | | | Население | 8901,1 | 24,387 | 29,264 | 1,341 |
| | | | Бюджет | 705,2 | 1,932 | 2,318 | 0,106 |
| | | | Прочее | 3047,7 | 8,350 | 10,020 | 0,459 |
| 6 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 39920,0 | 109,370 | 131,244 | 6,015 |
| | | | Население | 28080,6 | 76,933 | 92,320 | 4,231 |
| | | | Бюджет | 2224,6 | 6,095 | 7,314 | 0,335 |
| | | | Прочее | 9614,8 | 26,342 | 31,610 | 1,449 |
| 7 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4775,0 | 13,082 | 15,699 | 0,720 |
| | | | Население | 3358,8 | 9,202 | 11,043 | 0,506 |
| | | | Бюджет | 266,1 | 0,729 | 0,875 | 0,040 |
| | | | Прочее | 1150,1 | 3,151 | 3,781 | 0,173 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | не публикуются) | | | | | |
| 8 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 6026,0 | 16,510 | 19,812 | 0,908 |
| | | | Население | 4238,8 | 11,613 | 13,936 | 0,639 |
| | | | Бюджет | 335,8 | 0,920 | 1,104 | 0,051 |
| | | | Прочее | 1451,4 | 3,976 | 4,772 | 0,219 |
| 9 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 32508,0 | 89,063 | 106,876 | 4,898 |
| | | | Население | 22866,8 | 62,649 | 75,179 | 3,446 |
| | | | Бюджет | 1811,5 | 4,963 | 5,956 | 0,273 |
| | | | Прочее | 7829,6 | 21,451 | 25,741 | 1,180 |
| 10 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 38560,0 | 105,644 | 126,773 | 5,810 |
| | | | Население | 27123,9 | 74,312 | 89,175 | 4,087 |
| | | | Бюджет | 2148,8 | 5,887 | 7,065 | 0,324 |
| | | | Прочее | 9287,3 | 25,445 | 30,534 | 1,399 |
| 11 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | 5703,0 | 15,625 | 18,750 | 0,859 |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | -45,0 | -0,123 | -0,148 | -0,007 |
| | | | Реализация | 5748,0 | 15,748 | 18,898 | 0,866 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 4043,3 | 11,077 | 13,293 | 0,609 |
| | | | Бюджет | 320,3 | 0,878 | 1,053 | 0,048 |
| | | | Прочее | 1384,4 | 3,793 | 4,552 | 0,209 |
| 12 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4951,0 | 13,564 | 16,277 | 0,746 |
| | | | Население | 3482,6 | 9,541 | 11,450 | 0,525 |
| | | | Бюджет | 275,9 | 0,756 | 0,907 | 0,042 |
| | | | Прочее | 1192,5 | 3,267 | 3,920 | 0,180 |
| 13 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 15543,0 | 42,584 | 51,100 | 2,342 |
| | | | Население | 10933,3 | 29,954 | 35,945 | 1,647 |
| | | | Бюджет | 866,1 | 2,373 | 2,848 | 0,131 |
| | | | Прочее | 3743,6 | 10,256 | 12,308 | 0,564 |
| 14 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 8022,0 | 21,978 | 26,374 | 1,209 |
| | | | Население | 5642,8 | 15,460 | 18,552 | 0,850 |
| | | | Бюджет | 447,0 | 1,225 | 1,470 | 0,067 |
| | | | Прочее | 1932,1 | 5,293 | 6,352 | 0,291 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | не публикуются) | | | | | |
| 15 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11750,0 | 32,192 | 38,630 | 1,771 |
| | | | Население | 8265,2 | 22,644 | 27,173 | 1,245 |
| | | | Бюджет | 654,8 | 1,794 | 2,153 | 0,099 |
| | | | Прочее | 2830,0 | 7,753 | 9,304 | 0,426 |
| 16 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1257,0 | 3,444 | 4,133 | 0,189 |
| | | | Население | 884,2 | 2,422 | 2,907 | 0,133 |
| | | | Бюджет | 70,0 | 0,192 | 0,230 | 0,011 |
| | | | Прочее | 302,8 | 0,829 | 0,995 | 0,046 |
| 17 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14632,0 | 40,088 | 48,105 | 2,205 |
| | | | Население | 10292,5 | 28,199 | 33,838 | 1,551 |
| | | | Бюджет | 815,4 | 2,234 | 2,681 | 0,123 |
| | | | Прочее | 3524,2 | 9,655 | 11,586 | 0,531 |
| 18 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 8609,0 | 23,586 | 28,304 | 1,297 |
| | | | Население | 6055,8 | 16,591 | 19,909 | 0,913 |
| | | | Бюджет | 479,7 | 1,314 | 1,577 | 0,072 |
| | | | Прочее | 2073,5 | 5,681 | 6,817 | 0,312 |
| 19 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 15808,0 | 43,310 | 51,972 | 2,382 |
| | | | Население | 11119,7 | 30,465 | 36,558 | 1,676 |
| | | | Бюджет | 880,9 | 2,413 | 2,896 | 0,133 |
| | | | Прочее | 3807,4 | 10,431 | 12,517 | 0,574 |
| 20 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14617,0 | 40,047 | 48,056 | 2,203 |
| | | | Население | 10281,9 | 28,170 | 33,804 | 1,549 |
| | | | Бюджет | 814,5 | 2,232 | 2,678 | 0,123 |
| | | | Прочее | 3520,5 | 9,645 | 11,574 | 0,530 |
| 21 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27216,0 | 74,564 | 89,477 | 4,101 |
| | | | Население | 19144,3 | 52,450 | 62,940 | 2,885 |
| | | | Бюджет | 1516,6 | 4,155 | 4,986 | 0,229 |
| | | | Прочее | 6555,0 | 17,959 | 21,551 | 0,988 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (сведения не публикуются) | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| 22 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 55736,0 | 152,701 | 183,242 | 8,399 |
| | | | Население | 39205,9 | 107,413 | 128,896 | 5,908 |
| | | | Бюджет | 3105,9 | 8,509 | 10,211 | 0,468 |
| | | | Прочее | 13424,2 | 36,779 | 44,134 | 2,023 |
| 23 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 38045,0 | 104,233 | 125,079 | 5,733 |
| | | | Население | 26761,7 | 73,320 | 87,984 | 4,033 |
| | | | Бюджет | 2120,1 | 5,808 | 6,970 | 0,319 |
| | | | Прочее | 9163,2 | 25,105 | 30,126 | 1,381 |
| 24 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 39667,0 | 108,677 | 130,412 | 5,977 |
| | | | Население | 27902,6 | 76,446 | 91,735 | 4,205 |
| | | | Бюджет | 2210,5 | 6,056 | 7,267 | 0,333 |
| | | | Прочее | 9553,9 | 26,175 | 31,410 | 1,440 |
| 25 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 9592,0 | 26,279 | 31,535 | 1,445 |
| | | | Население | 6747,2 | 18,486 | 22,183 | 1,017 |
| | | | Бюджет | 534,5 | 1,464 | 1,757 | 0,081 |
| | | | Прочее | 2310,3 | 6,329 | 7,595 | 0,348 |
| 26 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 36743,0 | 100,666 | 120,799 | 5,537 |
| | | | Население | 25845,8 | 70,810 | 84,973 | 3,895 |
| | | | Бюджет | 2047,5 | 5,610 | 6,732 | 0,309 |
| | | | Прочее | 8849,7 | 24,246 | 29,095 | 1,334 |
| 27 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 25906,0 | 70,975 | 85,170 | 3,904 |
| | | | Население | 18222,8 | 49,926 | 59,911 | 2,746 |
| | | | Бюджет | 1443,6 | 3,955 | 4,746 | 0,218 |
| | | | Прочее | 6239,5 | 17,095 | 20,514 | 0,940 |
| 28 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 9664,0 | 26,477 | 31,772 | 1,456 |
| | | | Население | 6797,9 | 18,624 | 22,349 | 1,024 |
| | | | Бюджет | 538,5 | 1,475 | 1,771 | 0,081 |
| | | | Прочее | 2327,6 | 6,377 | 7,652 | 0,351 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | не публикуются) | | | | | |
| 29 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 21697,0 | 59,444 | 71,333 | 3,269 |
| | | | Население | 15262,1 | 41,814 | 50,177 | 2,300 |
| | | | Бюджет | 1209,1 | 3,313 | 3,975 | 0,182 |
| | | | Прочее | 5225,8 | 14,317 | 17,181 | 0,787 |
| 30 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 20591,0 | 56,414 | 67,696 | 3,103 |
| | | | Население | 14484,2 | 39,683 | 47,619 | 2,183 |
| | | | Бюджет | 1147,5 | 3,144 | 3,772 | 0,173 |
| | | | Прочее | 4959,4 | 13,587 | 16,305 | 0,747 |
| 31 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 44298,0 | 121,364 | 145,637 | 6,675 |
| | | | Население | 31160,2 | 85,370 | 102,444 | 4,695 |
| | | | Бюджет | 2468,5 | 6,763 | 8,116 | 0,372 |
| | | | Прочее | 10669,3 | 29,231 | 35,077 | 1,608 |
| 32 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | Реализация | 27618,0 | 75,666 | 90,799 | 4,162 |
| | | | Население | 19427,1 | 53,225 | 63,870 | 2,927 |
| | | | Бюджет | 1539,0 | 4,217 | 5,060 | 0,232 |
| | | | Прочее | 6651,9 | 18,224 | 21,869 | 1,002 |
| 33 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 29983,0 | 82,145 | 98,574 | 4,518 |
| | | | Население | 21090,7 | 57,783 | 69,339 | 3,178 |
| | | | Бюджет | 1670,8 | 4,578 | 5,493 | 0,252 |
| | | | Прочее | 7221,5 | 19,785 | 23,742 | 1,088 |
| 34 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11156,0 | 30,564 | 36,677 | 1,681 |
| | | | Население | 7847,4 | 21,500 | 25,800 | 1,182 |
| | | | Бюджет | 621,7 | 1,703 | 2,044 | 0,094 |
| | | | Прочее | 2687,0 | 7,362 | 8,834 | 0,405 |
| 35 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11213,0 | 30,721 | 36,865 | 1,690 |
| | | | Население | 7887,5 | 21,609 | 25,931 | 1,189 |
| | | | Бюджет | 624,9 | 1,712 | 2,054 | 0,094 |
| | | | Прочее | 2700,7 | 7,399 | 8,879 | 0,407 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | не публикуются) | | | | | |
| 36 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27321,0 | 74,852 | 89,822 | 4,117 |
| | | | Население | 19218,2 | 52,653 | 63,183 | 2,896 |
| | | | Бюджет | 1522,5 | 4,171 | 5,005 | 0,229 |
| | | | Прочее | 6580,3 | 18,028 | 21,634 | 0,992 |
| 37 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11232,0 | 30,773 | 36,927 | 1,692 |
| | | | Население | 7900,8 | 21,646 | 25,975 | 1,191 |
| | | | Бюджет | 625,9 | 1,715 | 2,058 | 0,094 |
| | | | Прочее | 2705,3 | 7,412 | 8,894 | 0,408 |
| 38 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 24798,0 | 67,940 | 81,528 | 3,737 |
| | | | Население | 17443,4 | 47,790 | 57,348 | 2,628 |
| | | | Бюджет | 1381,9 | 3,786 | 4,543 | 0,208 |
| | | | Прочее | 5972,7 | 16,363 | 19,636 | 0,900 |
| 39 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 4745,0 | 13,000 | 15,600 | 0,715 |
| | | | Население | 3337,7 | 9,144 | 10,973 | 0,503 |
| | | | Бюджет | 264,4 | 0,724 | 0,869 | 0,040 |
| | | | Прочее | 1142,8 | 3,131 | 3,757 | 0,172 |
| 40 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1065,0 | 2,918 | 3,501 | 0,160 |
| | | | Население | 749,1 | 2,052 | 2,463 | 0,113 |
| | | | Бюджет | 59,3 | 0,163 | 0,195 | 0,009 |
| | | | Прочее | 256,5 | 0,703 | 0,843 | 0,039 |
| 41 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3874,0 | 10,614 | 12,736 | 0,584 |
| | | | Население | 2725,1 | 7,466 | 8,959 | 0,411 |
| | | | Бюджет | 215,9 | 0,591 | 0,710 | 0,033 |
| | | | Прочее | 933,1 | 2,556 | 3,068 | 0,141 |
| 42 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 62389,0 | 170,929 | 205,115 | 9,401 |
| | | | Население | 43885,8 | 120,235 | 144,282 | 6,613 |
| | | | Бюджет | 3476,7 | 9,525 | 11,430 | 0,524 |
| | | | Прочее | 15026,6 | 41,169 | 49,402 | 2,264 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (сведения не публикуются) | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| 43 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 16357,0 | 44,814 | 53,776 | 2,465 |
| | | | Население | 11505,9 | 31,523 | 37,827 | 1,734 |
| | | | Бюджет | 911,5 | 2,497 | 2,997 | 0,137 |
| | | | Прочее | 3939,6 | 10,793 | 12,952 | 0,594 |
| 44 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3048,0 | 8,351 | 10,021 | 0,459 |
| | | | Население | 2144,0 | 5,874 | 7,049 | 0,323 |
| | | | Бюджет | 169,9 | 0,465 | 0,558 | 0,026 |
| | | | Прочее | 734,1 | 2,011 | 2,414 | 0,111 |
| 45 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 45421,0 | 124,441 | 149,329 | 6,844 |
| | | | Население | 31950,1 | 87,535 | 105,041 | 4,814 |
| | | | Бюджет | 2531,1 | 6,935 | 8,322 | 0,381 |
| | | | Прочее | 10939,8 | 29,972 | 35,966 | 1,648 |
| 46 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация | 25864,0 | 70,860 | 85,032 | 3,897 |
| | | | Население | 18193,3 | 49,845 | 59,814 | 2,741 |
| | | | Бюджет | 1441,3 | 3,949 | 4,739 | 0,217 |
| | | | Прочее | 6229,4 | 17,067 | 20,480 | 0,939 |
| 47 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 12749,0 | 34,929 | 41,915 | 1,921 |
| | | | Население | 8967,9 | 24,570 | 29,484 | 1,351 |
| | | | Бюджет | 710,4 | 1,946 | 2,336 | 0,107 |
| | | | Прочее | 3070,6 | 8,413 | 10,095 | 0,463 |
| 48 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1156,0 | 3,167 | 3,801 | 0,174 |
| | | | Население | 813,2 | 2,228 | 2,673 | 0,123 |
| | | | Бюджет | 64,4 | 0,176 | 0,212 | 0,010 |
| | | | Прочее | 278,4 | 0,763 | 0,915 | 0,042 |
| 49 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4346,5 | 11,908 | 14,290 | 0,655 |
| | | | Население | 3057,4 | 8,376 | 10,052 | 0,461 |
| | | | Бюджет | 242,2 | 0,664 | 0,796 | 0,036 |
| | | | Прочее | 1046,9 | 2,868 | 3,442 | 0,158 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|--|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | не публикуются) | | | | | |
| 50 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4757,4 | 13,034 | 15,641 | 0,717 |
| | | | Население | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | | Бюджет | 893,9 | 2,449 | 2,939 | 0,135 |
| | | | Прочее | 3863,5 | 10,585 | 12,702 | 0,582 |
| 51 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11275,5 | 30,892 | 37,070 | 1,699 |
| | | | Население | 7931,4 | 21,730 | 26,076 | 1,195 |
| | | | Бюджет | 628,3 | 1,721 | 2,066 | 0,095 |
| | | | Прочее | 2715,7 | 7,440 | 8,928 | 0,409 |
| 52 | улица (сведения не публикуются) (БМК по адресу микрорайон (сведения не публикуются)) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) (БМК по адресу Российская Федерация, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 7909,0 | 21,668 | 26,002 | 1,192 |
| | | | Население | 6296,3 | 17,250 | 20,700 | 0,949 |
| | | | Бюджет | 1612,7 | 4,418 | 5,302 | 0,243 |
| | | | Прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-----------------------------|---|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | | | | | |
| 53 | котельная улица (сведения не публикуются) | Костромская область, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | | Реализация | 356505,1 | 976,726 | 1172,072 | 53,720 |
| | | | Население | 322564,5 | 883,738 | 1060,486 | 48,606 |
| | | | Бюджет | 4146,0 | 11,359 | 13,631 | 0,625 |
| | | | Прочее | 29794,6 | 81,629 | 97,955 | 4,490 |
| 54 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | | Реализация | 245525,6 | 672,673 | 807,207 | 36,997 |
| | | | Население | 143800,2 | 393,973 | 472,768 | 21,669 |
| | | | Бюджет | 24185,8 | 66,262 | 79,515 | 3,644 |
| | | | Прочее | 77539,7 | 212,437 | 254,925 | 11,684 |
| Итого город Кострома | | | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1 023 847,4 | 2 805,061 | 3 366,074 | 154,278 |
| | | | Население | 717 582,7 | 1 965,980 | 2 359,176 | 108,129 |
| | | | Бюджет | 58 855,5 | 161,248 | 193,498 | 8,869 |
| | | | Прочее | 247 409,2 | 677,833 | 813,400 | 37,281 |

Структурный баланс отпуски в сеть и реализации питьевой воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Структурный баланс отпуски в сеть и реализации питьевой воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) представлен в таблице 72.

Таблица 66 – Структурный годовой баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городе Кострома за год

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем потребления питьевой воды 2020 год | | | |
|---|----------------------------|--|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологич нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 18 844 161,6 | 51 627,840 | 61 953,408 | 2 922,281 |
| | население | 13 579 155,0 | 37 203,164 | 44 643,797 | 2 106,793 |
| | бюджет | 1 317 735,1 | 3 610,233 | 4 332,280 | 202,603 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |
| ВЗУ Апракино | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 18 960 131,6 | 51 945,566 | 62 334,679 | 2 954,054 |
| | население | 13 695 125,0 | 37 520,890 | 45 025,069 | 2 138,566 |
| | бюджет | 1 317 735,1 | 3 610,233 | 4 332,280 | 202,603 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) представлен в таблице 73.

Таблица 67 – Структурный годовой баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городе Кострома за год

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем потребления технической воды 2020 год | | | |
|------------------|----------------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| город Кострома | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Потери в сети | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Реализация | 46 050,0 | 126,2 | 151,4 | 7,0 |
| | Население | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бюджет | 38 065 | 104 | 125 | 6 |
| | Прочие | 7 985,0 | 21,9 | 26,3 | 1,3 |

3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) в городе Кострома по видам потребления (население, бюджет, прочие) в зонах действия ИЦВ, за 2020 год приведен в таблице 71.

Таблица 68 – Структурный годовой баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городе Кострома за 2020 год

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| 1 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14367,0 | 39,362 | 47,234 | 2,165 |
| | | | Население | 10106,1 | 27,688 | 33,225 | 1,523 |
| | | | Бюджет | 800,6 | 2,193 | 2,632 | 0,121 |
| | | | Прочее | 3460,3 | 9,480 | 11,376 | 0,521 |
| 2 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3814,0 | 10,449 | 12,539 | 0,575 |
| | | | Население | 2682,8 | 7,350 | 8,820 | 0,404 |
| | | | Бюджет | 212,5 | 0,582 | 0,699 | 0,032 |
| | | | Прочее | 918,6 | 2,517 | 3,020 | 0,138 |
| 3 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 46220,0 | 126,630 | 151,956 | 6,965 |
| | | | Население | 32512,1 | 89,074 | 106,889 | 4,899 |
| | | | Бюджет | 2575,7 | 7,057 | 8,468 | 0,388 |
| | | | Прочее | 11132,2 | 30,499 | 36,599 | 1,677 |
| 4 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 46634,0 | 127,764 | 153,317 | 7,027 |
| | | | Население | 32803,4 | 89,872 | 107,847 | 4,943 |
| | | | Бюджет | 2598,7 | 7,120 | 8,544 | 0,392 |
| | | | Прочее | 11231,9 | 30,772 | 36,927 | 1,692 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| 5 | ЦТП | микрорайон (сведения не публикуются) Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, площадь (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 12654,0 | 34,668 | 41,602 | 1,907 |
| | | | Население | 8901,1 | 24,387 | 29,264 | 1,341 |
| | | | Бюджет | 705,2 | 1,932 | 2,318 | 0,106 |
| | | | Прочее | 3047,7 | 8,350 | 10,020 | 0,459 |
| 6 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 39920,0 | 109,370 | 131,244 | 6,015 |
| | | | Население | 28080,6 | 76,933 | 92,320 | 4,231 |
| | | | Бюджет | 2224,6 | 6,095 | 7,314 | 0,335 |
| | | | Прочее | 9614,8 | 26,342 | 31,610 | 1,449 |
| 7 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4775,0 | 13,082 | 15,699 | 0,720 |
| | | | Население | 3358,8 | 9,202 | 11,043 | 0,506 |
| | | | Бюджет | 266,1 | 0,729 | 0,875 | 0,040 |
| | | | Прочее | 1150,1 | 3,151 | 3,781 | 0,173 |
| 8 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 6026,0 | 16,510 | 19,812 | 0,908 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|--------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 4238,8 | 11,613 | 13,936 | 0,639 |
| | | | Бюджет | 335,8 | 0,920 | 1,104 | 0,051 |
| | | | Прочее | 1451,4 | 3,976 | 4,772 | 0,219 |
| 9 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 32508,0 | 89,063 | 106,876 | 4,898 |
| | | | Население | 22866,8 | 62,649 | 75,179 | 3,446 |
| | | | Бюджет | 1811,5 | 4,963 | 5,956 | 0,273 |
| Прочее | 7829,6 | 21,451 | 25,741 | 1,180 | | | |
| 10 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 38560,0 | 105,644 | 126,773 | 5,810 |
| | | | Население | 27123,9 | 74,312 | 89,175 | 4,087 |
| | | | Бюджет | 2148,8 | 5,887 | 7,065 | 0,324 |
| Прочее | 9287,3 | 25,445 | 30,534 | 1,399 | | | |
| 11 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 5748,0 | 15,748 | 18,898 | 0,866 |
| | | | Население | 4043,3 | 11,077 | 13,293 | 0,609 |
| | | | Бюджет | 320,3 | 0,878 | 1,053 | 0,048 |
| Прочее | 1384,4 | 3,793 | 4,552 | 0,209 | | | |
| 12 | ЦТП | Российская Федерация, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4951,0 | 13,564 | 16,277 | 0,746 |
| | | | Население | 3482,6 | 9,541 | 11,450 | 0,525 |
| | | | Бюджет | 275,9 | 0,756 | 0,907 | 0,042 |
| | | | Прочее | 1192,5 | 3,267 | 3,920 | 0,180 |
| | | | | | | | |
| 13 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 15543,0 | 42,584 | 51,100 | 2,342 |
| | | | Население | 10933,3 | 29,954 | 35,945 | 1,647 |
| | | | Бюджет | 866,1 | 2,373 | 2,848 | 0,131 |
| Прочее | 3743,6 | 10,256 | 12,308 | 0,564 | | | |
| 14 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 8022,0 | 21,978 | 26,374 | 1,209 |
| | | | Население | 5642,8 | 15,460 | 18,552 | 0,850 |
| | | | Бюджет | 447,0 | 1,225 | 1,470 | 0,067 |
| Прочее | 1932,1 | 5,293 | 6,352 | 0,291 | | | |
| 15 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11750,0 | 32,192 | 38,630 | 1,771 |
| | | | Население | 8265,2 | 22,644 | 27,173 | 1,245 |
| | | | Бюджет | 654,8 | 1,794 | 2,153 | 0,099 |
| Прочее | 2830,0 | 7,753 | 9,304 | 0,426 | | | |
| 16 | ЦТП | Российская Федерация, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|--------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1257,0 | 3,444 | 4,133 | 0,189 |
| | | | Население | 884,2 | 2,422 | 2,907 | 0,133 |
| | | | Бюджет | 70,0 | 0,192 | 0,230 | 0,011 |
| | | | Прочее | 302,8 | 0,829 | 0,995 | 0,046 |
| | | | | | | | |
| 17 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14632,0 | 40,088 | 48,105 | 2,205 |
| | | | Население | 10292,5 | 28,199 | 33,838 | 1,551 |
| | | | Бюджет | 815,4 | 2,234 | 2,681 | 0,123 |
| Прочее | 3524,2 | 9,655 | 11,586 | 0,531 | | | |
| 18 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 8609,0 | 23,586 | 28,304 | 1,297 |
| | | | Население | 6055,8 | 16,591 | 19,909 | 0,913 |
| | | | Бюджет | 479,7 | 1,314 | 1,577 | 0,072 |
| Прочее | 2073,5 | 5,681 | 6,817 | 0,312 | | | |
| 19 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 15808,0 | 43,310 | 51,972 | 2,382 |
| | | | Население | 11119,7 | 30,465 | 36,558 | 1,676 |
| | | | Бюджет | 880,9 | 2,413 | 2,896 | 0,133 |
| Прочее | 3807,4 | 10,431 | 12,517 | 0,574 | | | |
| 20 | ЦТП | Российская Федерация, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|--------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14617,0 | 40,047 | 48,056 | 2,203 |
| | | | Население | 10281,9 | 28,170 | 33,804 | 1,549 |
| | | | Бюджет | 814,5 | 2,232 | 2,678 | 0,123 |
| | | | Прочее | 3520,5 | 9,645 | 11,574 | 0,530 |
| | | | | | | | |
| 21 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27216,0 | 74,564 | 89,477 | 4,101 |
| | | | Население | 19144,3 | 52,450 | 62,940 | 2,885 |
| | | | Бюджет | 1516,6 | 4,155 | 4,986 | 0,229 |
| Прочее | 6555,0 | 17,959 | 21,551 | 0,988 | | | |
| 22 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 55736,0 | 152,701 | 183,242 | 8,399 |
| | | | Население | 39205,9 | 107,413 | 128,896 | 5,908 |
| | | | Бюджет | 3105,9 | 8,509 | 10,211 | 0,468 |
| Прочее | 13424,2 | 36,779 | 44,134 | 2,023 | | | |
| 23 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 38045,0 | 104,233 | 125,079 | 5,733 |
| | | | Население | 26761,7 | 73,320 | 87,984 | 4,033 |
| | | | Бюджет | 2120,1 | 5,808 | 6,970 | 0,319 |
| Прочее | 9163,2 | 25,105 | 30,126 | 1,381 | | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (сведения не публикуются) | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| 24 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 39667,0 | 108,677 | 130,412 | 5,977 |
| | | | Население | 27902,6 | 76,446 | 91,735 | 4,205 |
| | | | Бюджет | 2210,5 | 6,056 | 7,267 | 0,333 |
| | | | Прочее | 9553,9 | 26,175 | 31,410 | 1,440 |
| 25 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 9592,0 | 26,279 | 31,535 | 1,445 |
| | | | Население | 6747,2 | 18,486 | 22,183 | 1,017 |
| | | | Бюджет | 534,5 | 1,464 | 1,757 | 0,081 |
| | | | Прочее | 2310,3 | 6,329 | 7,595 | 0,348 |
| 26 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 36743,0 | 100,666 | 120,799 | 5,537 |
| | | | Население | 25845,8 | 70,810 | 84,973 | 3,895 |
| | | | Бюджет | 2047,5 | 5,610 | 6,732 | 0,309 |
| | | | Прочее | 8849,7 | 24,246 | 29,095 | 1,334 |
| 27 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 25906,0 | 70,975 | 85,170 | 3,904 |
| | | | Население | 18222,8 | 49,926 | 59,911 | 2,746 |
| | | | Бюджет | 1443,6 | 3,955 | 4,746 | 0,218 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Прочее | 6239,5 | 17,095 | 20,514 | 0,940 |
| 28 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 9664,0 | 26,477 | 31,772 | 1,456 |
| | | | Население | 6797,9 | 18,624 | 22,349 | 1,024 |
| | | | Бюджет | 538,5 | 1,475 | 1,771 | 0,081 |
| | | | Прочее | 2327,6 | 6,377 | 7,652 | 0,351 |
| 29 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 21697,0 | 59,444 | 71,333 | 3,269 |
| | | | Население | 15262,1 | 41,814 | 50,177 | 2,300 |
| | | | Бюджет | 1209,1 | 3,313 | 3,975 | 0,182 |
| | | | Прочее | 5225,8 | 14,317 | 17,181 | 0,787 |
| 30 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 20591,0 | 56,414 | 67,696 | 3,103 |
| | | | Население | 14484,2 | 39,683 | 47,619 | 2,183 |
| | | | Бюджет | 1147,5 | 3,144 | 3,772 | 0,173 |
| | | | Прочее | 4959,4 | 13,587 | 16,305 | 0,747 |
| 31 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 44298,0 | 121,364 | 145,637 | 6,675 |
| | | | Население | 31160,2 | 85,370 | 102,444 | 4,695 |
| | | | Бюджет | 2468,5 | 6,763 | 8,116 | 0,372 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Прочее | 10669,3 | 29,231 | 35,077 | 1,608 |
| 32 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27618,0 | 75,666 | 90,799 | 4,162 |
| | | | Население | 19427,1 | 53,225 | 63,870 | 2,927 |
| | | | Бюджет | 1539,0 | 4,217 | 5,060 | 0,232 |
| | | | Прочее | 6651,9 | 18,224 | 21,869 | 1,002 |
| 33 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 29983,0 | 82,145 | 98,574 | 4,518 |
| | | | Население | 21090,7 | 57,783 | 69,339 | 3,178 |
| | | | Бюджет | 1670,8 | 4,578 | 5,493 | 0,252 |
| | | | Прочее | 7221,5 | 19,785 | 23,742 | 1,088 |
| 34 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11156,0 | 30,564 | 36,677 | 1,681 |
| | | | Население | 7847,4 | 21,500 | 25,800 | 1,182 |
| | | | Бюджет | 621,7 | 1,703 | 2,044 | 0,094 |
| | | | Прочее | 2687,0 | 7,362 | 8,834 | 0,405 |
| 35 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | Реализация | 11213,0 | 30,721 | 36,865 | 1,690 |
| | | | Население | 7887,5 | 21,609 | 25,931 | 1,189 |
| | | | Бюджет | 624,9 | 1,712 | 2,054 | 0,094 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Прочее | 2700,7 | 7,399 | 8,879 | 0,407 |
| 36 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27321,0 | 74,852 | 89,822 | 4,117 |
| | | | Население | 19218,2 | 52,653 | 63,183 | 2,896 |
| | | | Бюджет | 1522,5 | 4,171 | 5,005 | 0,229 |
| | | | Прочее | 6580,3 | 18,028 | 21,634 | 0,992 |
| 37 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11232,0 | 30,773 | 36,927 | 1,692 |
| | | | Население | 7900,8 | 21,646 | 25,975 | 1,191 |
| | | | Бюджет | 625,9 | 1,715 | 2,058 | 0,094 |
| | | | Прочее | 2705,3 | 7,412 | 8,894 | 0,408 |
| 38 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 24798,0 | 67,940 | 81,528 | 3,737 |
| | | | Население | 17443,4 | 47,790 | 57,348 | 2,628 |
| | | | Бюджет | 1381,9 | 3,786 | 4,543 | 0,208 |
| | | | Прочее | 5972,7 | 16,363 | 19,636 | 0,900 |
| 39 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4745,0 | 13,000 | 15,600 | 0,715 |
| | | | Население | 3337,7 | 9,144 | 10,973 | 0,503 |
| | | | Бюджет | 264,4 | 0,724 | 0,869 | 0,040 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Прочее | 1142,8 | 3,131 | 3,757 | 0,172 |
| 40 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1065,0 | 2,918 | 3,501 | 0,160 |
| | | | Население | 749,1 | 2,052 | 2,463 | 0,113 |
| | | | Бюджет | 59,3 | 0,163 | 0,195 | 0,009 |
| | | | Прочее | 256,5 | 0,703 | 0,843 | 0,039 |
| 41 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3874,0 | 10,614 | 12,736 | 0,584 |
| | | | Население | 2725,1 | 7,466 | 8,959 | 0,411 |
| | | | Бюджет | 215,9 | 0,591 | 0,710 | 0,033 |
| | | | Прочее | 933,1 | 2,556 | 3,068 | 0,141 |
| 42 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 62389,0 | 170,929 | 205,115 | 9,401 |
| | | | Население | 43885,8 | 120,235 | 144,282 | 6,613 |
| | | | Бюджет | 3476,7 | 9,525 | 11,430 | 0,524 |
| | | | Прочее | 15026,6 | 41,169 | 49,402 | 2,264 |
| 43 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 16357,0 | 44,814 | 53,776 | 2,465 |
| | | | Население | 11505,9 | 31,523 | 37,827 | 1,734 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Бюджет | 911,5 | 2,497 | 2,997 | 0,137 |
| | | | Прочее | 3939,6 | 10,793 | 12,952 | 0,594 |
| 44 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3048,0 | 8,351 | 10,021 | 0,459 |
| | | | Население | 2144,0 | 5,874 | 7,049 | 0,323 |
| | | | Бюджет | 169,9 | 0,465 | 0,558 | 0,026 |
| | | Прочее | 734,1 | 2,011 | 2,414 | 0,111 | |
| 45 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 45421,0 | 124,441 | 149,329 | 6,844 |
| | | | Население | 31950,1 | 87,535 | 105,041 | 4,814 |
| | | | Бюджет | 2531,1 | 6,935 | 8,322 | 0,381 |
| | | Прочее | 10939,8 | 29,972 | 35,966 | 1,648 | |
| 46 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 25864,0 | 70,860 | 85,032 | 3,897 |
| | | | Население | 18193,3 | 49,845 | 59,814 | 2,741 |
| | | | Бюджет | 1441,3 | 3,949 | 4,739 | 0,217 |
| | | Прочее | 6229,4 | 17,067 | 20,480 | 0,939 | |
| 47 | ЦТП | Российская Федерация, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 12749,0 | 34,929 | 41,915 | 1,921 |
| | | | Население | 8967,9 | 24,570 | 29,484 | 1,351 |
| | | | Бюджет | 710,4 | 1,946 | 2,336 | 0,107 |
| | | | Прочее | 3070,6 | 8,413 | 10,095 | 0,463 |
| | | | | | | | |
| 48 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1156,0 | 3,167 | 3,801 | 0,174 |
| | | | Население | 813,2 | 2,228 | 2,673 | 0,123 |
| | | | Бюджет | 64,4 | 0,176 | 0,212 | 0,010 |
| Прочее | 278,4 | 0,763 | 0,915 | 0,042 | | | |
| 49 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4346,5 | 11,908 | 14,290 | 0,655 |
| | | | Население | 3057,4 | 8,376 | 10,052 | 0,461 |
| | | | Бюджет | 242,2 | 0,664 | 0,796 | 0,036 |
| Прочее | 1046,9 | 2,868 | 3,442 | 0,158 | | | |
| 50 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4757,4 | 13,034 | 15,641 | 0,717 |
| | | | Население | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | | Бюджет | 893,9 | 2,449 | 2,939 | 0,135 |
| Прочее | 3863,5 | 10,585 | 12,702 | 0,582 | | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-----------------------------|--|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| 51 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11275,5 | 30,892 | 37,070 | 1,699 |
| | | | Население | 7931,4 | 21,730 | 26,076 | 1,195 |
| | | | Бюджет | 628,3 | 1,721 | 2,066 | 0,095 |
| | | | Прочее | 2715,7 | 7,440 | 8,928 | 0,409 |
| 52 | улица (сведения не публикуются) (БМК по адресу микрорайон (сведения не публикуются)) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 7909,0 | 21,668 | 26,002 | 1,192 |
| | | | Население | 6296,3 | 17,250 | 20,700 | 0,949 |
| | | | Бюджет | 1612,7 | 4,418 | 5,302 | 0,243 |
| | | | Прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 53 | котельная улица (сведения не публикуются) | Костромская область, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 356505,1 | 976,726 | 1172,072 | 53,720 |
| | | | Население | 322564,5 | 883,738 | 1060,486 | 48,606 |
| | | | Бюджет | 4146,0 | 11,359 | 13,631 | 0,625 |
| | | | Прочее | 29794,6 | 81,629 | 97,955 | 4,490 |
| 54 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 245525,6 | 672,673 | 807,207 | 36,997 |
| | | | Население | 143800,2 | 393,973 | 472,768 | 21,669 |
| | | | Бюджет | 24185,8 | 66,262 | 79,515 | 3,644 |
| | | | Прочее | 77539,7 | 212,437 | 254,925 | 11,684 |
| Итого город Кострома | | | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|----------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1 023 847,4 | 2 805,061 | 3 366,074 | 154,278 |
| | | | Население | 717 582,7 | 1 965,980 | 2 359,176 | 108,129 |
| | | | Бюджет | 58 855,5 | 161,248 | 193,498 | 8,869 |
| | | | Прочее | 247 409,2 | 677,833 | 813,400 | 37,281 |

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) представлен в таблице 72.

Таблица 69 – Структурный годовой баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городе Кострома за год

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем потребления питьевой воды 2020 год | | | |
|---|----------------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 18 844 161,6 | 51 627,840 | 61 953,408 | 2 922,281 |
| | население | 13 579 155,0 | 37 203,164 | 44 643,797 | 2 106,793 |
| | бюджет | 1 317 735,1 | 3 610,233 | 4 332,280 | 202,603 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |
| ВЗУ Апракино | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 18 960 131,6 | 51 945,566 | 62 334,679 | 2 954,054 |
| | население | 13 695 125,0 | 37 520,890 | 45 025,069 | 2 138,566 |
| | бюджет | 1 317 735,1 | 3 610,233 | 4 332,280 | 202,603 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления)

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) представлен в таблице 73.

Таблица 70 – Структурный годовой баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городе Кострома за год

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем потребления технической воды 2020 год | | | |
|------------------|----------------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| город Кострома | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Потери в сети | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Реализация | 46 050,0 | 126,2 | 151,4 | 7,0 |
| | Население | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бюджет | 38 065 | 104 | 125 | 6 |
| | Прочие | 7 985,0 | 21,9 | 26,3 | 1,3 |

3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс реализации горячей, по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) в городе Кострома по видам потребления (население, бюджет, прочие) в зонах действия ИЦВ, за 2020 год приведен в таблице 71.

Таблица 71 – Структурный годовой баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городе Кострома за 2020 год

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| 1 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 14367 | 39,362 | 47,234 | 2,165 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 10106,1 | 27,688 | 33,225 | 1,523 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 800,6 | 2,193 | 2,632 | 0,121 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 3460,3 | 9,48 | 11,376 | 0,521 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 3814 | 10,449 | 12,539 | 0,575 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 2682,8 | 7,35 | 8,82 | 0,404 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 212,5 | 0,582 | 0,699 | 0,032 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 918,6 | 2,517 | 3,02 | 0,138 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 46220 | 126,63 | 151,956 | 6,965 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 32512,1 | 89,074 | 106,889 | 4,899 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 2575,7 | 7,057 | 8,468 | 0,388 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 11132,2 | 30,499 | 36,599 | 1,677 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 46634 | 127,764 | 153,317 | 7,027 |
| 4 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 32803,4 | 89,872 | 107,847 | 4,943 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 2598,7 | 7,12 | 8,544 | 0,392 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 11231,9 | 30,772 | 36,927 | 1,692 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 12654 | 34,668 | 41,602 | 1,907 |
| 5 | ЦТП | город Кострома, площадь (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 8901,1 | 24,387 | 29,264 | 1,341 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 705,2 | 1,932 | 2,318 | 0,106 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 3047,7 | 8,35 | 10,02 | 0,459 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 12654 | 34,668 | 41,602 | 1,907 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | ЦТП | город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 39920 | 109,37 | 131,244 | 6,015 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 28080,6 | 76,933 | 92,32 | 4,231 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 2224,6 | 6,095 | 7,314 | 0,335 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 9614,8 | 26,342 | 31,61 | 1,449 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 4775 | 13,082 | 15,699 | 0,72 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 3358,8 | 9,202 | 11,043 | 0,506 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 266,1 | 0,729 | 0,875 | 0,04 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 1150,1 | 3,151 | 3,781 | 0,173 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 6026 | 16,51 | 19,812 | 0,908 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 4238,8 | 11,613 | 13,936 | 0,639 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 335,8 | 0,92 | 1,104 | 0,051 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 1451,4 | 3,976 | 4,772 | 0,219 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | |
| 9 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 32508 | 89,063 | 106,876 | 4,898 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 22866,8 | 62,649 | 75,179 | 3,446 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 1811,5 | 4,963 | 5,956 | 0,273 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 7829,6 | 21,451 | 25,741 | 1,18 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | |
| 10 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 38560 | 105,644 | 126,773 | 5,81 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 27123,9 | 74,312 | 89,175 | 4,087 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 2148,8 | 5,887 | 7,065 | 0,324 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 9287,3 | 25,445 | 30,534 | 1,399 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 5748 | 15,748 | 18,898 | 0,866 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 4043,3 | 11,077 | 13,293 | 0,609 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 320,3 | 0,878 | 1,053 | 0,048 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 1384,4 | 3,793 | 4,552 | 0,209 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 4951 | 13,564 | 16,277 | 0,746 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 3482,6 | 9,541 | 11,45 | 0,525 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 275,9 | 0,756 | 0,907 | 0,042 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 1192,5 | 3,267 | 3,92 | 0,18 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 15543 | 42,584 | 51,1 | 2,342 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 10933,3 | 29,954 | 35,945 | 1,647 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 866,1 | 2,373 | 2,848 | 0,131 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 3743,6 | 10,256 | 12,308 | 0,564 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 8022 | 21,978 | 26,374 | 1,209 |
| 14 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 5642,8 | 15,46 | 18,552 | 0,85 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 447 | 1,225 | 1,47 | 0,067 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 1932,1 | 5,293 | 6,352 | 0,291 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 11750 | 32,192 | 38,63 | 1,771 |
| 15 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 8265,2 | 22,644 | 27,173 | 1,245 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 654,8 | 1,794 | 2,153 | 0,099 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 2830 | 7,753 | 9,304 | 0,426 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 11750 | 32,192 | 38,63 | 1,771 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 1257 | 3,444 | 4,133 | 0,189 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 884,2 | 2,422 | 2,907 | 0,133 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 70 | 0,192 | 0,23 | 0,011 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 302,8 | 0,829 | 0,995 | 0,046 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | ЦТП | город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 14632 | 40,088 | 48,105 | 2,205 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 10292,5 | 28,199 | 33,838 | 1,551 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 815,4 | 2,234 | 2,681 | 0,123 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 3524,2 | 9,655 | 11,586 | 0,531 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 8609 | 23,586 | 28,304 | 1,297 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 6055,8 | 16,591 | 19,909 | 0,913 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 479,7 | 1,314 | 1,577 | 0,072 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 2073,5 | 5,681 | 6,817 | 0,312 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 15808 | 43,31 | 51,972 | 2,382 |
| 19 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 11119,7 | 30,465 | 36,558 | 1,676 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 880,9 | 2,413 | 2,896 | 0,133 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 3807,4 | 10,431 | 12,517 | 0,574 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 14617 | 40,047 | 48,056 | 2,203 |
| 20 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 10281,9 | 28,17 | 33,804 | 1,549 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 814,5 | 2,232 | 2,678 | 0,123 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 3520,5 | 9,645 | 11,574 | 0,53 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 14617 | 40,047 | 48,056 | 2,203 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 27216 | 74,564 | 89,477 | 4,101 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 19144,3 | 52,45 | 62,94 | 2,885 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 1516,6 | 4,155 | 4,986 | 0,229 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 6555 | 17,959 | 21,551 | 0,988 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 55736 | 152,701 | 183,242 | 8,399 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 39205,9 | 107,413 | 128,896 | 5,908 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 3105,9 | 8,509 | 10,211 | 0,468 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 13424,2 | 36,779 | 44,134 | 2,023 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 38045 | 104,233 | 125,079 | 5,733 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 26761,7 | 73,32 | 87,984 | 4,033 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 2120,1 | 5,808 | 6,97 | 0,319 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 9163,2 | 25,105 | 30,126 | 1,381 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 39667 | 108,677 | 130,412 | 5,977 |
| 24 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 27902,6 | 76,446 | 91,735 | 4,205 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 2210,5 | 6,056 | 7,267 | 0,333 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 9553,9 | 26,175 | 31,41 | 1,44 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 9592 | 26,279 | 31,535 | 1,445 |
| 25 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 6747,2 | 18,486 | 22,183 | 1,017 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 534,5 | 1,464 | 1,757 | 0,081 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 2310,3 | 6,329 | 7,595 | 0,348 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 9592 | 26,279 | 31,535 | 1,445 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 36743 | 100,666 | 120,799 | 5,537 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 25845,8 | 70,81 | 84,973 | 3,895 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 2047,5 | 5,61 | 6,732 | 0,309 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 8849,7 | 24,246 | 29,095 | 1,334 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 25906 | 70,975 | 85,17 | 3,904 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 18222,8 | 49,926 | 59,911 | 2,746 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 1443,6 | 3,955 | 4,746 | 0,218 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 6239,5 | 17,095 | 20,514 | 0,94 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | ЦТП | город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 9664 | 26,477 | 31,772 | 1,456 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 6797,9 | 18,624 | 22,349 | 1,024 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 538,5 | 1,475 | 1,771 | 0,081 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 2327,6 | 6,377 | 7,652 | 0,351 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 21697 | 59,444 | 71,333 | 3,269 |
| 29 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 15262,1 | 41,814 | 50,177 | 2,3 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 1209,1 | 3,313 | 3,975 | 0,182 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 5225,8 | 14,317 | 17,181 | 0,787 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 20591 | 56,414 | 67,696 | 3,103 |
| 30 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 14484,2 | 39,683 | 47,619 | 2,183 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 1147,5 | 3,144 | 3,772 | 0,173 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 4959,4 | 13,587 | 16,305 | 0,747 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 20591 | 56,414 | 67,696 | 3,103 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 44298 | 121,364 | 145,637 | 6,675 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 31160,2 | 85,37 | 102,444 | 4,695 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 2468,5 | 6,763 | 8,116 | 0,372 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 10669,3 | 29,231 | 35,077 | 1,608 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | ЦТП | город (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 27618 | 75,666 | 90,799 | 4,162 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 19427,1 | 53,225 | 63,87 | 2,927 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 1539 | 4,217 | 5,06 | 0,232 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 6651,9 | 18,224 | 21,869 | 1,002 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 29983 | 82,145 | 98,574 | 4,518 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 21090,7 | 57,783 | 69,339 | 3,178 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 1670,8 | 4,578 | 5,493 | 0,252 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 7221,5 | 19,785 | 23,742 | 1,088 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 11156 | 30,564 | 36,677 | 1,681 |
| 34 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 7847,4 | 21,5 | 25,8 | 1,182 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 621,7 | 1,703 | 2,044 | 0,094 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 2687 | 7,362 | 8,834 | 0,405 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 11213 | 30,721 | 36,865 | 1,69 |
| 35 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 7887,5 | 21,609 | 25,931 | 1,189 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 624,9 | 1,712 | 2,054 | 0,094 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 2700,7 | 7,399 | 8,879 | 0,407 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 11213 | 30,721 | 36,865 | 1,69 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 27321 | 74,852 | 89,822 | 4,117 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 19218,2 | 52,653 | 63,183 | 2,896 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 1522,5 | 4,171 | 5,005 | 0,229 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 6580,3 | 18,028 | 21,634 | 0,992 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 11232 | 30,773 | 36,927 | 1,692 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 7900,8 | 21,646 | 25,975 | 1,191 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 625,9 | 1,715 | 2,058 | 0,094 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 2705,3 | 7,412 | 8,894 | 0,408 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 24798 | 67,94 | 81,528 | 3,737 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 17443,4 | 47,79 | 57,348 | 2,628 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 1381,9 | 3,786 | 4,543 | 0,208 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 5972,7 | 16,363 | 19,636 | 0,9 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | |
| 39 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 4745 | 13 | 15,6 | 0,715 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 3337,7 | 9,144 | 10,973 | 0,503 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 264,4 | 0,724 | 0,869 | 0,04 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 1142,8 | 3,131 | 3,757 | 0,172 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 1065 | 2,918 | 3,501 | 0,16 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 749,1 | 2,052 | 2,463 | 0,113 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 59,3 | 0,163 | 0,195 | 0,009 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 256,5 | 0,703 | 0,843 | 0,039 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 3874 | 10,614 | 12,736 | 0,584 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 2725,1 | 7,466 | 8,959 | 0,411 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 215,9 | 0,591 | 0,71 | 0,033 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 933,1 | 2,556 | 3,068 | 0,141 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 62389 | 170,929 | 205,115 | 9,401 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 43885,8 | 120,235 | 144,282 | 6,613 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 3476,7 | 9,525 | 11,43 | 0,524 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 15026,6 | 41,169 | 49,402 | 2,264 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 16357 | 44,814 | 53,776 | 2,465 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 11505,9 | 31,523 | 37,827 | 1,734 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 911,5 | 2,497 | 2,997 | 0,137 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 3939,6 | 10,793 | 12,952 | 0,594 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 3048 | 8,351 | 10,021 | 0,459 |
| 44 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 2144 | 5,874 | 7,049 | 0,323 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 169,9 | 0,465 | 0,558 | 0,026 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 734,1 | 2,011 | 2,414 | 0,111 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 45421 | 124,441 | 149,329 | 6,844 |
| 45 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 31950,1 | 87,535 | 105,041 | 4,814 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 2531,1 | 6,935 | 8,322 | 0,381 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 10939,8 | 29,972 | 35,966 | 1,648 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 45421 | 124,441 | 149,329 | 6,844 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 25864 | 70,86 | 85,032 | 3,897 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 18193,3 | 49,845 | 59,814 | 2,741 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 1441,3 | 3,949 | 4,739 | 0,217 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 6229,4 | 17,067 | 20,48 | 0,939 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | ЦТП | город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 12749 | 34,929 | 41,915 | 1,921 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 8967,9 | 24,57 | 29,484 | 1,351 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 710,4 | 1,946 | 2,336 | 0,107 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 3070,6 | 8,413 | 10,095 | 0,463 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | ЦТП | город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 1156 | 3,167 | 3,801 | 0,174 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 813,2 | 2,228 | 2,673 | 0,123 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 64,4 | 0,176 | 0,212 | 0,01 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 278,4 | 0,763 | 0,915 | 0,042 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 4346,5 | 11,908 | 14,29 | 0,655 |
| 49 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 3057,4 | 8,376 | 10,052 | 0,461 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 242,2 | 0,664 | 0,796 | 0,036 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 1046,9 | 2,868 | 3,442 | 0,158 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 4757,4 | 13,034 | 15,641 | 0,717 |
| 50 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 893,9 | 2,449 | 2,939 | 0,135 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 3863,5 | 10,585 | 12,702 | 0,582 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Реализация в том числе по группам: | 4757,4 | 13,034 | 15,641 | 0,717 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|-------|--|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | ЦТП | город Кострома, (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 11275,5 | 30,892 | 37,07 | 1,699 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 7931,4 | 21,73 | 26,076 | 1,195 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 628,3 | 1,721 | 2,066 | 0,095 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 2715,7 | 7,44 | 8,928 | 0,409 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | улица Магистральная, дом 59 (БМК по адресу микрорайон Черноречье 20а) | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 7909 | 21,668 | 26,002 | 1,192 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 6296,3 | 17,25 | 20,7 | 0,949 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 1612,7 | 4,418 | 5,302 | 0,243 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 53 | котельная улица Сутырина, дом 8 | Костромская область, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 356505,1 | 976,726 | 1172,072 | 53,72 |
| | | | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 322564,5 | 883,738 | 1060,486 | 48,606 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|----------------------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|---------------------------|--|---|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 4146 | 11,359 | 13,631 | 0,625 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 29794,6 | 81,629 | 97,955 | 4,49 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 54 | котельная улица Никитская, 47Б | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация в том числе по группам: | 245525,6 | 672,673 | 807,207 | 36,997 |
| | | | Население (хозяйственно- питьевые нужды населения) | 143800,2 | 393,973 | 472,768 | 21,669 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 24185,8 | 66,262 | 79,515 | 3,644 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 77539,7 | 212,437 | 254,925 | 11,684 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого город Кострома | | | Реализация в том числе по группам: | 1 023 847,40 | 2 805,06 | 3 366,07 | 154,278 |
| | | | Население (хозяйственно- питьевые нужды населения) | 717 582,70 | 1 965,98 | 2 359,18 | 108,129 |
| | | | Бюджет (другие нужды поселений) | 58 855,50 | 161,248 | 193,498 | 8,869 |
| | | | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 247 409,20 | 677,833 | 813,4 | 37,281 |
| | | | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес/местонахождение котельной | Наименование тех. процесса | Объемы факт. потребления ГВС | | | |
|----------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|---|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |

Структурный баланс реализации питьевой по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс реализации питьевой воды в городском округе представлен в таблице 72.

Таблица 72 – Структурный годовой баланс реализации питьевой воды в городе Кострома за 2020 год

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем потребления питьевой воды 2020 год | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Реализация в том числе по группам: | 18 844 161,60 | 51 627,84 | 61 953,41 | 2 922,28 |
| | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 13 579 155,00 | 37 203,16 | 44 643,80 | 2 106,79 |
| | Бюджет (другие нужды поселений) | 1 317 735,10 | 3 610,23 | 4 332,28 | 202,603 |
| | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 3 947 271,50 | 10 814,44 | 12 977,33 | 612,885 |
| | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВЗУ Апракино | Реализация в том числе по группам: | 115 970,00 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 115 970,00 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | Бюджет (другие нужды поселений) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого город Кострома | Реализация в том числе по группам: | 18 960 131,60 | 51 945,57 | 62 334,68 | 2 954,05 |
| | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 13 695 125,00 | 37 520,89 | 45 025,07 | 2 138,57 |
| | Бюджет (другие нужды поселений) | 1 317 735,10 | 3 610,23 | 4 332,28 | 202,603 |
| | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 3 947 271,50 | 10 814,44 | 12 977,33 | 612,885 |
| | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Полив | 0 | 0 | 0 | 0 |

Структурный баланс реализации технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс реализации технической воды в городском округе представлен в таблице 73.

Таблица 73 – Структурный годовой баланс реализации технической воды в городе Кострома за 2020 год

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем потребления технической воды 2020 год | | | |
|------------------|---|---|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| город Кострома | Реализация в том числе по группам: | 46 050,0 | 126,2 | 151,4 | 7,0 |
| | Население (хозяйственно-питьевые нужды населения) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бюджет (другие нужды поселений) | 38 065 | 104 | 125 | 6 |
| | Прочее (производственные нужды юридических лиц) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Пожаротушение | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Полив | 7 985,0 | 21,9 | 26,3 | 1,3 |

3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Сведения о потреблении горячей воды

Состав, схема присоединения и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем горячего водоснабжения в элементах территориального деления и в технологических зонах

В городе Кострома подготовка горячей воды осуществляется:

- в индивидуальных тепловых пунктах;
- на котельных по открытой схеме теплоснабжения, централизованного ГВС;
- на тепловых пунктах централизованного ГВС по закрытой схеме теплоснабжения на оборудовании, расположенном в зданиях совместно с ИЦВ ГВС (на котельной) или на ЦТП – в зданиях, стоящих отдельно от ИЦВ ГВС.

В городском округе город Кострома имеется различный состав потребителей воды из систем централизованного ГВС, к системе подключены:

- население (индивидуальные жилые дома, многоквартирные жилые дома);
- бюджетные потребители;
- прочие потребители.

Производство горячей воды осуществляется в центральных и индивидуальных тепловых пунктах, а также непосредственно в котельных. Горячая вода в ряде случаев подогревается непосредственно у потребителей с помощью индивидуальных водоподогревателей различного типа.

Исходной водой для горячего водоснабжения является холодная водопроводная вода. Подогрев холодной исходной воды на нужды ГВС в закрытом контуре обеспечивают водо-

водяные (пароводяные) скоростные теплообменники, как кожухотрубного, так и пластинчатого типа, а также, выделенные специально под ГВС, котлы. Подачу горячей воды потребителям обеспечивают сетевые насосы ГВС.

Наличие баков-аккумуляторов сглаживает пики водопотребления горячей воды.

Сведения о нагрузках (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем горячего водоснабжения города Костромы приведены в таблице 74.

Таблица 74 – Сведения о нагрузках (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем горячего водоснабжения города Костромы за 2020 год

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-----------------------------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| От ЦТП - ПАО "ТГК-2" | | | | | | | | | |
| 1 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Костромская (сведения не публикуются)" | (сведения не публикуются) | 0,150222 | 16615,5 | 45,522 | 54,626 | 2,5037 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 2 | | (сведения не публикуются) | 0,00958 | 1059,6 | 2,903 | 3,484 | 0,159667 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 3 | | (сведения не публикуются) | 0,017116 | 1893,1 | 5,187 | 6,224 | 0,285267 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 4 | | (сведения не публикуются) | 0,010378 | 1147,9 | 3,145 | 3,774 | 0,172967 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 5 | | (сведения не публикуются) | 0,086286 | 9543,8 | 26,147 | 31,377 | 1,4381 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 6 | Государственное казенное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, Костромской области "Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей" | (сведения не публикуются) | 0,00739 | 785,1 | 2,151 | 2,581 | 0,1183 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 7 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания (сведения не публикуются)" | (сведения не публикуются) | 0,00739 | 785,1 | 2,151 | 2,581 | 0,118297 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 8 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "(сведения не публикуются)")) | (сведения не публикуются) | 0,08175 | 8042,1 | 22,033 | 26,440 | 1,211829 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 9 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № (сведения не публикуются)" | (сведения не публикуются) | 0,058699 | 6492,5 | 17,788 | 21,345 | 0,978317 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 10 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "(сведения не публикуются)" | (сведения не публикуются) | 0,005565 | 615,5 | 1,686 | 2,024 | 0,09275 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 11 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА | (сведения не публикуются) | 0,006457 | 714,2 | 1,957 | 2,348 | 0,107617 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | КОСТРОМЫ "ДЕТСКИЙ САД № (сведения не публикуются)" | | | | | | | | |
| 12 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "(сведения не публикуются)" | (сведения не публикуются) | 0,004755 | 525,9 | 1,441 | 1,729 | 0,079242 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 13 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "(сведения не публикуются)" | (сведения не публикуются) | 0,004755 | 525,9 | 1,441 | 1,729 | 0,079242 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 14 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "(сведения не публикуются)" | (сведения не публикуются) | 0,00233 | 280,7 | 0,769 | 0,923 | 0,0423 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью Управляющая | (сведения не публикуются) | 0,1946 | 19143,7 | 52,449 | 62,938 | 2,884672 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | Компания "(сведения не публикуются)" | | | | | | | | |
| 16 | Общество с ограниченной ответственностью "(сведения не публикуются)" | (сведения не публикуются) | 0,2474 | 24337,9 | 66,679 | 80,015 | 3,667358 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 17 | Общество с ограниченной ответственностью "(сведения не публикуются)" | (сведения не публикуются) | 0,1227 | 12070,6 | 33,070 | 39,684 | 1,818856 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 18 | Шемякин Александр Сергеевич | (сведения не публикуются) | 0,00006 | 6,0 | 0,016 | 0,020 | 0,0009 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 19 | Костромское областное отделение Всероссийской творческой общественной организации "Союз художников России" | (сведения не публикуются) | 0,000001 | 2,0 | 0,005 | 0,007 | 0,0003 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 20 | Общество с ограниченной ответственностью "ЛАГЕКС" | (сведения не публикуются) | 0,000537 | 53,1 | 0,145 | 0,175 | 0,008 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 21 | Костромское областное отделение Всероссийской творческой общественной организации "Союз художников России" | (сведения не публикуются) | 0,00002 | 2,0 | 0,005 | 0,007 | 0,0003 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 22 | Костромское областное отделение Всероссийской | (сведения не публикуются) | 0,00003 | 3,3 | 0,009 | 0,011 | 0,0005 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | творческой общественной организации "Союз художников России" | | | | | | | | |
| 23 | Государственное учреждение - Костромское региональное отделение Фонда социального страхования Российской Федерации | (сведения не публикуются) | 0,003423 | 378,6 | 1,037 | 1,245 | 0,05705 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 24 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,08175 | 8042,1 | 22,033 | 26,440 | 1,211829 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 25 | Костромское областное отделение Всероссийской творческой общественной организации "Союз художников России" | (сведения не публикуются) | 0,000034 | 3,4 | 0,009 | 0,011 | 0,000509 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 26 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,1237 | 12169,0 | 33,340 | 40,008 | 1,833679 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 27 | Акционерное общество "Корпорация" | (сведения не публикуются) | 0,0002 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,000012 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 28 | Общество с ограниченной ответственностью "КОМБИНАТ" | (сведения не публикуются) | 0,027894 | 3085,2 | 8,453 | 10,143 | 0,4649 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 29 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Комфортный дом") | (сведения не публикуются) | 0,192 | 20396,7 | 55,881 | 67,058 | 3,073475 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 30 | Акционерное общество "КВАРТАЛ" | (сведения не публикуются) | 0,00125 | 132,7 | 0,364 | 0,436 | 0,02 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 31 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,131 | 13916,5 | 38,127 | 45,753 | 2,097007 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 32 | Общество с ограниченной ответственностью "РАД" | (сведения не публикуются) | 0,000374 | 39,7 | 0,109 | 0,131 | 0,005987 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 33 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Комфортный дом") | (сведения не публикуются) | 0,117 | 12429,2 | 34,053 | 40,863 | 1,872899 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 34 | Иванова Лариса Викторовна | (сведения не публикуются) | 0,0001 | 10,6 | 0,029 | 0,035 | 0,0016 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 35 | Акционерное общество "Приоритет Маркет" | (сведения не публикуются) | 0,000291 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,000018 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 36 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,197 | 20927,9 | 57,337 | 68,804 | 3,153514 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 37 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,187 | 19865,5 | 54,426 | 65,311 | 2,993437 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 38 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,146 | 15510,0 | 42,493 | 50,992 | 2,337122 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 39 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,153 | 15051,3 | 41,237 | 49,484 | 2,268011 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 40 | областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Окружная больница Костромского округа N 1" | (сведения не публикуются) | 0,003 | 333,1 | 0,913 | 1,095 | 0,0502 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 41 | Куколевский Олег Михайлович | (сведения не публикуются) | 0,000132 | 13,3 | 0,036 | 0,044 | 0,002 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 42 | Общество с ограниченной ответственностью | (сведения не публикуются) | 0,1755 | 17264,8 | 47,301 | 56,761 | 2,601542 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ЮБИЛЕЙНЫЙ 2007" | | | | | | | | |
| 43 | Публичное акционерное общество "Совкомбанк" | (сведения не публикуются) | 0,00013 | 12,6 | 0,035 | 0,041 | 0,0019 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 44 | Зубалов Эвклид Викторович | (сведения не публикуются) | 0,000374 | 36,5 | 0,100 | 0,120 | 0,0055 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 45 | Смирнов Сергей Юрьевич | (сведения не публикуются) | 0,0001 | 13,3 | 0,036 | 0,044 | 0,002 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 46 | Общество с ограниченной ответственностью "Трансфер Актив" | (сведения не публикуются) | 0,0042 | 414,1 | 1,135 | 1,361 | 0,0624 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 47 | Общество с ограниченной ответственностью "Ригла" | (сведения не публикуются) | 0,000134 | 13,3 | 0,036 | 0,044 | 0,002 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 48 | Общество с ограниченной ответственностью УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ЮБИЛЕЙНЫЙ 2007" | (сведения не публикуются) | 0,1755 | 17264,8 | 47,301 | 56,761 | 2,601542 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 49 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Новая Эра" | (сведения не публикуются) | 0,196 | 20821,6 | 57,046 | 68,455 | 3,137506 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 50 | Исакова Вероника Валерьевна | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 22,6 | 0,062 | 0,074 | 0,003403 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 51 | Лавров Олег Михайлович | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 19,9 | 0,054 | 0,065 | 0,002993 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 52 | Индивидуальный предприниматель Соловьева Наталья Сергеевна | (сведения не публикуются) | 0,017 | 1880,3 | 5,152 | 6,182 | 0,283333 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 53 | Маслюткина Лариса Геннадьевна | (сведения не публикуются) | 0,000087 | 8,6 | 0,024 | 0,028 | 0,0013 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 54 | Зверева Анна Михайловна | (сведения не публикуются) | 0,000067 | 6,6 | 0,018 | 0,022 | 0,001 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 55 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 54" | (сведения не публикуются) | 0,020911 | 2312,9 | 6,337 | 7,604 | 0,348517 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 56 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 54" | (сведения не публикуются) | 0,000845 | 93,5 | 0,256 | 0,307 | 0,014083 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 57 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Лидер" | (сведения не публикуются) | 0,442 | 43481,7 | 119,128 | 142,953 | 6,552031 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 58 | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Детская художественная школа № 2 им. Н.Н. Купреянова" | (сведения не публикуются) | 0,019534 | 2160,6 | 5,919 | 7,103 | 0,325567 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 59 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,163 | 16035,1 | 43,932 | 52,718 | 2,416247 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 60 | Муниципальное казённое учреждение города Костромы "Центр регистрации граждан" | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 18,6 | 0,051 | 0,061 | 0,0028 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 61 | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Детско-юношеский центр "Ровесник"" | (сведения не публикуются) | 0,00022 | 21,2 | 0,058 | 0,070 | 0,0032 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 62 | Акционерное общество "ДИКСИ Юг" | (сведения не публикуются) | 0,001836 | 0,8 | 0,002 | 0,003 | 0,000124 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 63 | Куделина Елена Александровна | (сведения не публикуются) | 0,000748 | 73,6 | 0,202 | 0,242 | 0,011088 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 64 | Открытое акционерное общество | (сведения не публикуются) | 0,0016 | 177,2 | 0,485 | 0,583 | 0,0267 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | "Костромская сельхозтехника" | | | | | | | | |
| 65 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,006 | 637,4 | 1,746 | 2,096 | 0,096046 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 66 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,293 | 28823,8 | 78,969 | 94,763 | 4,343315 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 67 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,003 | 318,7 | 0,873 | 1,048 | 0,048023 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 68 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,015 | 1475,6 | 4,043 | 4,851 | 0,222354 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 69 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,038 | 3738,2 | 10,242 | 12,290 | 0,563297 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 70 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города | (сведения не публикуются) | 0,042 | 4645,5 | 12,727 | 15,273 | 0,7 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | Костромы "Детский сад № 88" | | | | | | | | |
| 71 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,113 | 11116,4 | 30,456 | 36,547 | 1,675067 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 72 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,113 | 11116,3 | 30,456 | 36,547 | 1,675066 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 73 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,1635 | 16084,3 | 44,067 | 52,880 | 2,423659 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 74 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,1635 | 14889,7 | 40,794 | 48,953 | 2,243658 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 75 | Управление федеральной почтовой связи Костромской области | (сведения не публикуются) | 0,000374 | 36,5 | 0,100 | 0,120 | 0,0055 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 76 | Общество с ограниченной ответственностью "Комфортные условия" | (сведения не публикуются) | 0,029 | 3080,8 | 8,440 | 10,129 | 0,464223 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 77 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 2") | (сведения не публикуются) | 0,028 | 2754,5 | 7,547 | 9,056 | 0,415061 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 78 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,452 | 44465,4 | 121,823 | 146,188 | 6,700267 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 79 | ООО "Простор-Авто-Сервис" | (сведения не публикуются) | 0,0017 | 188,0 | 0,515 | 0,618 | 0,028333 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 80 | Лечебно-профилактическое учреждение "Санаторий для лечения родителей с детьми "Костромской" | (сведения не публикуются) | 0,02 | 2212,1 | 6,061 | 7,273 | 0,333333 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 81 | Государственное бюджетное учреждение Костромской Области "Спортивная Школа Олимпийского Резерва Имени Олимпийского Чемпиона Александра Вячеславовича Голубева" | (сведения не публикуются) | 0,02 | 2212,1 | 6,061 | 7,273 | 0,333333 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 82 | Костромской областной союз "Федерация организаций профсоюзов Костромской области" | (сведения не публикуются) | 0,007 | 663,6 | 1,818 | 2,182 | 0,1 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 83 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ЛПУ "Санаторий для лечения родителей с детьми "Костромской") | (сведения не публикуются) | 0,025 | 2765,1 | 7,576 | 9,091 | 0,416666 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 84 | Лечебно-профилактическое учреждение "Санаторий для лечения родителей с | (сведения не публикуются) | 0,15 | 16590,9 | 45,455 | 54,545 | 2,5 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | детьми "Костромской" | | | | | | | | |
| 85 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,010702 | 1052,8 | 2,884 | 3,461 | 0,15864 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 86 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,001259 | 123,9 | 0,339 | 0,407 | 0,018664 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 87 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,001889 | 185,8 | 0,509 | 0,611 | 0,027995 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 88 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,003148 | 309,6 | 0,848 | 1,018 | 0,046659 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 89 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Новая Эра" | (сведения не публикуются) | 0,0459 | 4515,4 | 12,371 | 14,845 | 0,680403 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 90 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,011331 | 1114,7 | 3,054 | 3,665 | 0,167972 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 91 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в | (сведения не публикуются) | 0,001889 | 185,8 | 0,509 | 0,611 | 0,027995 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | непосредственном управлении граждан | | | | | | | | |
| 92 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,003777 | 371,6 | 1,018 | 1,222 | 0,055991 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 93 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,001889 | 185,8 | 0,509 | 0,611 | 0,027995 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 94 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,001259 | 123,9 | 0,339 | 0,407 | 0,018664 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 95 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,014479 | 1424,4 | 3,902 | 4,683 | 0,214631 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 96 | Медицинское частное учреждение дополнительного профессионального образования "Клиника Медекс Кострома" | (сведения не публикуются) | 0,0062 | 685,7 | 1,879 | 2,254 | 0,10333 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 97 | Костромской областной союз "Федерация организаций профсоюзов Костромской области" | (сведения не публикуются) | 0,03 | 3318,2 | 9,091 | 10,909 | 0,5 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 98 | ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ГОСПИТАЛЬ ДЛЯ ВETERANОВ ВОЙН" | (сведения не публикуются) | 0,192225 | 21261,3 | 58,250 | 69,900 | 3,20375 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 99 | ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ГОСПИТАЛЬ ДЛЯ ВETERANОВ ВОЙН" | (сведения не публикуются) | 0,004532 | 501,3 | 1,373 | 1,648 | 0,075533 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 100 | ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ГОСПИТАЛЬ ДЛЯ ВETERANОВ ВОЙН" | (сведения не публикуются) | 0,02379 | 2631,3 | 7,209 | 8,651 | 0,3965 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 101 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромской государственный университет" | (сведения не публикуются) | 0,184313 | 20386,1 | 55,852 | 67,023 | 3,071883 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 102 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромской государственный университет" | (сведения не публикуются) | 0,127141 | 14062,6 | 38,528 | 46,233 | 2,119017 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 103 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад №15" | (сведения не публикуются) | 0,038365 | 4243,5 | 11,626 | 13,951 | 0,639424 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 104 | Автономная некоммерческая организация "Спортивный комплекс "Спартак" | (сведения не публикуются) | 0,211316 | 23372,8 | 64,035 | 76,842 | 3,521933 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 105 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромской государственный университет" | (сведения не публикуются) | 0,090653 | 10026,8 | 27,471 | 32,965 | 1,510883 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 106 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Костромской центр | (сведения не публикуются) | 0,089503 | 9899,6 | 27,122 | 32,547 | 1,491717 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | специализированных видов медицинской помощи" | | | | | | | | |
| 107 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромской государственный университет" | (сведения не публикуются) | 0,095304 | 10541,2 | 28,880 | 34,656 | 1,5884 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 108 | Частное учреждение профессионального образования "Костромской технологический техникум" | (сведения не публикуются) | 0,058571 | 6478,3 | 17,749 | 21,299 | 0,976183 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 109 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,02 | 2124,7 | 5,821 | 6,985 | 0,320154 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 110 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,017 | 1806,0 | 4,948 | 5,937 | 0,272131 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 111 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,01 | 1062,3 | 2,910 | 3,493 | 0,160077 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 112 | Общество с ограниченной ответственностью | (сведения не публикуются) | 0,185 | 18199,3 | 49,861 | 59,833 | 2,742366 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | "Управляющая компания "Ремжилстрой+" | | | | | | | | |
| 113 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 16" | (сведения не публикуются) | 0,019065 | 2108,7 | 5,777 | 6,933 | 0,31775 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 114 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,014 | 1487,3 | 4,075 | 4,890 | 0,224108 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 115 | Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания "ИнтехКострома" | (сведения не публикуются) | 0,181 | 19228,1 | 52,680 | 63,216 | 2,897391 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 116 | муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 42" | (сведения не публикуются) | 0,027378 | 3028,2 | 8,296 | 9,956 | 0,4563 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 117 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,129 | 13704,0 | 37,545 | 45,054 | 2,064991 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 118 | Общество с ограниченной ответственностью "Комфортные условия" | (сведения не публикуются) | 0,14 | 14872,6 | 40,747 | 48,896 | 2,241076 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 119 | Общество с ограниченной ответственностью "КОСТРОМСКОЕ СОЦИАЛЬНО-РЕАБИЛИТАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВСЕРОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ГЛУХИХ" | (сведения не публикуются) | 0,001232 | 136,3 | 0,373 | 0,448 | 0,020533 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 120 | КОСТРОМСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИНВАЛИДОВ "ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ГЛУХИХ" | (сведения не публикуются) | 0,0002 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,000012 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 121 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК") | (сведения не публикуются) | 0,119 | 12641,7 | 34,635 | 41,562 | 1,904914 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 122 | Областное государственное бюджетное | (сведения не публикуются) | 0,00389 | 430,0 | 1,178 | 1,414 | 0,0648 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | учреждение здравоохранения "Костромская областная стоматологическая поликлиника" | | | | | | | | |
| 123 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,0042 | 446,2 | 1,222 | 1,467 | 0,067232 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 124 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,01 | 1062,3 | 2,910 | 3,493 | 0,160077 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 125 | Публичное акционерное общество "Ростелеком" | (сведения не публикуются) | 0,025569 | 2828,1 | 7,748 | 9,298 | 0,42615 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 126 | Общество с ограниченной ответственностью "Флик" | (сведения не публикуются) | 0,003874 | 428,5 | 1,174 | 1,409 | 0,064567 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 127 | Главное управление Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Костромской области | (сведения не публикуются) | 0,002818 | 311,7 | 0,854 | 1,025 | 0,046967 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 128 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК") | (сведения не публикуются) | 0,09 | 9561,0 | 26,194 | 31,433 | 1,440692 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 129 | Общество с ограниченной ответственностью "ОКЕАН" | (сведения не публикуются) | 0,010003 | 1106,4 | 3,031 | 3,637 | 0,166717 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 130 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "ИнтехКострома") | (сведения не публикуются) | 0,306 | 32507,2 | 89,061 | 106,873 | 4,898351 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 131 | Общество с ограниченной ответственностью "ХРУСТАЛИК" | (сведения не публикуются) | 0,0007 | 68,4 | 0,187 | 0,225 | 0,0103 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 132 | Общество с ограниченной ответственностью "РЕВОЛЮЦИЯ" | (сведения не публикуются) | 0,0203 | 9,1 | 0,025 | 0,030 | 0,001369 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 133 | Гимальдинова Зельфия Рашитовна | (сведения не публикуются) | 0,0099 | 1088,4 | 2,982 | 3,578 | 0,164 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 134 | Прошина Мария Юрьевна | (сведения не публикуются) | 0,000188 | 18,5 | 0,051 | 0,061 | 0,002787 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 135 | ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ | (сведения не публикуются) | 0,108383 | 11987,8 | 32,843 | 39,412 | 1,806383 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | "СЛЕДСТВЕННЫЙ ИЗОЛЯТОР № 1 УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ ПО КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ" | | | | | | | | |
| 136 | ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СЛЕДСТВЕННЫЙ ИЗОЛЯТОР № 1 УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ ПО КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ" | (сведения не публикуются) | 0,093362 | 10326,4 | 28,292 | 33,950 | 1,556033 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 137 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Кострома") | (сведения не публикуются) | 0,23 | 24433,5 | 66,941 | 80,329 | 3,681767 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 138 | Индивидуальный предприниматель Бухарин Алексей Михайлович | (сведения не публикуются) | 0,001885 | 185,5 | 0,508 | 0,610 | 0,027948 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 139 | Кондратьева Светлана Анатольевна | (сведения не публикуются) | 0,01103 | 1171,6 | 3,210 | 3,852 | 0,176542 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 140 | Общество с ограниченной ответственностью "Гепард" | (сведения не публикуются) | 0,0001 | 1,3 | 0,004 | 0,004 | 0,0002 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 141 | Кириллов Евгений Александрович | (сведения не публикуются) | 0,000246 | 27,2 | 0,075 | 0,089 | 0,0041 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 142 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,05991 | 6364,4 | 17,437 | 20,924 | 0,95902 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 143 | Общество с ограниченной ответственностью "Аптека № 64" | (сведения не публикуются) | 0,000374 | 36,8 | 0,101 | 0,121 | 0,005544 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 144 | Частное учреждение профессионального образования "Костромской технологический техникум" | (сведения не публикуются) | 0,076316 | 8441,0 | 23,126 | 27,751 | 1,271933 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 145 | муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Костромы "Средняя общеобразовательная школа № 5" | (сведения не публикуются) | 0,025569 | 2828,1 | 7,748 | 9,298 | 0,42615 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 146 | Орлова Тамара Николаевна | (сведения не публикуются) | 0,0126 | 1391,0 | 3,811 | 4,573 | 0,2096 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 147 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,0574 | 6097,8 | 16,706 | 20,047 | 0,918841 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 148 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,038775 | 4119,1 | 11,285 | 13,542 | 0,620693 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 149 | Пробочкина Наталья Александровна | (сведения не публикуются) | 0,000374 | 39,7 | 0,109 | 0,131 | 0,005987 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 150 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,443 | 43580,0 | 119,397 | 143,277 | 6,566854 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 151 | Шейкин Евгений Валерьевич | (сведения не публикуются) | 0,000748 | 73,0 | 0,200 | 0,240 | 0,011 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 152 | Калинкина Наталья Александровна | (сведения не публикуются) | 0,0002 | 21,2 | 0,058 | 0,070 | 0,0032 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 153 | Общество с ограниченной ответственностью | (сведения не публикуются) | 0,0979 | 9630,9 | 26,386 | 31,663 | 1,45123 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | "ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ" | | | | | | | | |
| 154 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России)) | (сведения не публикуются) | 0,071221 | 7006,4 | 19,196 | 23,035 | 1,055755 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 155 | Общество с ограниченной ответственностью "ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ" | (сведения не публикуются) | 0,146793 | 14440,7 | 39,564 | 47,476 | 2,175997 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 156 | Общество с ограниченной ответственностью "ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ" | (сведения не публикуются) | 0,159293 | 15670,4 | 42,933 | 51,519 | 2,361292 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 157 | Общество с ограниченной ответственностью "ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ" | (сведения не публикуются) | 0,104379 | 10268,3 | 28,132 | 33,759 | 1,547274 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 158 | Общество с ограниченной ответственностью "ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ" | (сведения не публикуются) | 0,11472 | 11285,6 | 30,919 | 37,103 | 1,700569 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 159 | Общество с ограниченной ответственностью | (сведения не публикуются) | 0,043503 | 4279,6 | 11,725 | 14,070 | 0,644875 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | "ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ" | | | | | | | | |
| 160 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромской государственный университет" | (сведения не публикуются) | 0,079524 | 8795,8 | 24,098 | 28,918 | 1,3254 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 161 | Главное управление Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Костромской области | (сведения не публикуются) | 0,01087 | 1202,3 | 3,294 | 3,953 | 0,181167 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 162 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "ДЕТСКИЙ САД № 36" | (сведения не публикуются) | 0,104953 | 11608,4 | 31,804 | 38,165 | 1,749217 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 163 | Федеральное государственное бюджетное учреждение | (сведения не публикуются) | 0,017046 | 1885,4 | 5,165 | 6,199 | 0,2841 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | "Федеральный клинический центр высоких медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства" | | | | | | | | |
| 164 | областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Окружная больница Костромского округа N 1" | (сведения не публикуются) | 0,02348 | 2597,0 | 7,115 | 8,538 | 0,391333 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 165 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Ремжилстрой+"" | (сведения не публикуются) | 0,086451 | 8504,6 | 23,300 | 27,960 | 1,281522 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 166 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 36 " | (сведения не публикуются) | 0,016271 | 1799,7 | 4,931 | 5,917 | 0,271183 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 167 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,0088 | 934,9 | 2,561 | 3,073 | 0,140868 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 168 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,00856 | 909,4 | 2,491 | 2,990 | 0,137026 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 169 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,00956 | 1015,6 | 2,782 | 3,339 | 0,153033 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 170 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "ДЕТСКИЙ САД № 84" | (сведения не публикуются) | 0,004791 | 529,9 | 1,452 | 1,742 | 0,07985 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 171 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "ДЕТСКИЙ САД № 84" | (сведения не публикуются) | 0,000893 | 98,8 | 0,271 | 0,325 | 0,014883 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 172 | Областное государственное казенное учреждение "Костромской социально-реабилитационный" | (сведения не публикуются) | 0,02348 | 2597,0 | 7,115 | 8,538 | 0,391333 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | центр для несовершеннолетних "Родничок" | | | | | | | | |
| 173 | ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАДЕТСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ "КОСТРОМСКОЙ ГОСУДАРЯ И ВЕЛИКОГО КНЯЗЯ МИХАИЛА ФЕДОРОВИЧА КАДЕТСКИЙ КОРПУС" | (сведения не публикуются) | 0,115966 | 12826,5 | 35,141 | 42,169 | 1,932767 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 174 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖКХ-сервис") | (сведения не публикуются) | 0,184 | 19546,8 | 53,553 | 64,264 | 2,945414 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 175 | Областное государственное бюджетное учреждение "ОКТЯБРЬСКИЙ ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР" | (сведения не публикуются) | 0,000141 | 15,6 | 0,043 | 0,051 | 0,00235 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 176 | Областное государственное бюджетное | (сведения не публикуются) | 0,041606 | 4601,9 | 12,608 | 15,129 | 0,693433 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | учреждение "ОКТЯБРЬСКИЙ GERONTOLOGИЧЕСКИЙ ЦЕНТР" | | | | | | | | |
| 177 | Областное государственное бюджетное учреждение "ОКТЯБРЬСКИЙ GERONTOLOGИЧЕСКИЙ ЦЕНТР" | (сведения не публикуются) | 0,201078 | 22240,4 | 60,933 | 73,119 | 3,3513 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 178 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "ГИМНАЗИЯ № 15" | (сведения не публикуются) | 0,033929 | 3752,8 | 10,282 | 12,338 | 0,565483 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 179 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | (сведения не публикуются) | 0,263 | 25872,6 | 70,884 | 85,061 | 3,898607 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 180 | муниципальное бюджетное учреждение города Костромы "Централизованная библиотечная система" | (сведения не публикуются) | 0,000113 | 11,3 | 0,031 | 0,037 | 0,0017 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 181 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖЭРСУ № 2") | (сведения не публикуются) | 0,1955 | 19232,3 | 52,691 | 63,229 | 2,898014 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 182 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖЭРСУ № 2") | (сведения не публикуются) | 0,1955 | 19232,3 | 52,691 | 63,229 | 2,898013 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 183 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА - ДЕТСКИЙ САД № 67" | (сведения не публикуются) | 0,0016 | 177,2 | 0,485 | 0,583 | 0,0267 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 184 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская больница города Костромы" | (сведения не публикуются) | 0,000739 | 81,6 | 0,224 | 0,268 | 0,0123 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 185 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА - ДЕТСКИЙ САД № 67" | (сведения не публикуются) | 0,118547 | 13112,0 | 35,923 | 43,108 | 1,975783 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 186 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,178 | 17510,7 | 47,975 | 57,569 | 2,638601 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 187 | | (сведения не публикуются) | 0,203 | 21565,3 | 59,083 | 70,899 | 3,24956 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 188 | | (сведения не публикуются) | 0,173 | 17018,8 | 46,627 | 55,952 | 2,564483 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 189 | | (сведения не публикуются) | 0,139 | 13674,1 | 37,463 | 44,956 | 2,06048 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 190 | | (сведения не публикуются) | 0,148 | 14559,5 | 39,889 | 47,867 | 2,193893 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 191 | | (сведения не публикуются) | 0,208 | 22096,4 | 60,538 | 72,646 | 3,329598 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 192 | | (сведения не публикуются) | 0,365 | 35906,8 | 98,375 | 118,050 | 5,410614 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 193 | | (сведения не публикуются) | 0,152 | 14953,0 | 40,967 | 49,160 | 2,253187 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 194 | Общество с ограниченной ответственностью "ПОДРЯДСТРОЙ+" | (сведения не публикуются) | 0,000209 | 20,6 | 0,056 | 0,068 | 0,0031 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 195 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "Комфортные условия") | (сведения не публикуются) | 0,017 | 1806,0 | 4,948 | 5,937 | 0,272131 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 196 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖЭРСУ № 2") | (сведения не публикуются) | 0,125 | 12296,9 | 33,690 | 40,428 | 1,85295 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 197 | Открытое акционерное общество "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ" | (сведения не публикуются) | 0,0016 | 180,5 | 0,495 | 0,593 | 0,0272 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 198 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "ИнтехКострома") | (сведения не публикуются) | 0,119 | 12641,7 | 34,635 | 41,562 | 1,904914 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 199 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК") | (сведения не публикуются) | 0,165 | 17528,4 | 48,023 | 57,628 | 2,641268 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 200 | Акционерное общество "Тандер" | (сведения не публикуются) | 0,089 | 9454,7 | 25,903 | 31,084 | 1,424684 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 201 | | (сведения не публикуются) | 0,001 | 110,6 | 0,303 | 0,364 | 0,016667 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 202 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ДомСервис") | (сведения не публикуются) | 0,146 | 15510,0 | 42,493 | 50,992 | 2,337122 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 203 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК на Боровой") | (сведения не публикуются) | 0,0554 | 5450,0 | 14,931 | 17,918 | 0,821227 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 204 | Общество с ограниченной ответственностью "УК "Жилсервис" | (сведения не публикуются) | 0,0178 | 1751,1 | 4,797 | 5,757 | 0,26386 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 205 | Общество с ограниченной | (сведения не публикуются) | 0,0202 | 1987,2 | 5,444 | 6,533 | 0,299437 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | ответственностью "УК "Жилсервис" | | | | | | | | |
| 206 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК на Боровой") | (сведения не публикуются) | 0,0264 | 2804,5 | 7,684 | 9,220 | 0,422603 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 207 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК на Боровой") | (сведения не публикуются) | 0,0278 | 2953,3 | 8,091 | 9,709 | 0,445014 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 208 | Общество с ограниченной ответственностью "УК "Жилсервис" | (сведения не публикуются) | 0,0182 | 1790,4 | 4,905 | 5,886 | 0,26979 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 209 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,01033 | 1016,2 | 2,784 | 3,341 | 0,153128 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 210 | Общество с ограниченной ответственностью "УК "Жилсервис" | (сведения не публикуются) | 0,01033 | 1016,2 | 2,784 | 3,341 | 0,153128 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 211 | Общество с ограниченной ответственностью "УК "Жилсервис" | (сведения не публикуются) | 0,01685 | 1657,6 | 4,541 | 5,450 | 0,249778 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 212 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,01468 | 1444,1 | 3,957 | 4,748 | 0,21761 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 213 | Общество с ограниченной ответственностью "УК "Жилсервис" | (сведения не публикуются) | 0,01305 | 1283,8 | 3,517 | 4,221 | 0,193448 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 214 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,01196 | 1176,6 | 3,223 | 3,868 | 0,17729 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 215 | Общество с ограниченной ответственностью "УК "Жилсервис" | (сведения не публикуются) | 0,01196 | 1176,6 | 3,223 | 3,868 | 0,17729 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 216 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,01414 | 1391,0 | 3,811 | 4,573 | 0,209606 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 217 | Прямые договоры с жителями города Костромы на | (сведения не публикуются) | 0,095 | 10092,1 | 27,650 | 33,180 | 1,52073 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 218 | предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,1166 | 11470,5 | 31,426 | 37,711 | 1,728432 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 219 | Общество с ограниченной ответственностью "Комфортные условия" | (сведения не публикуются) | 0,0264 | 2597,1 | 7,115 | 8,538 | 0,391343 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 220 | Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания "ИнтехКострома" | (сведения не публикуются) | 0,1109 | 10909,8 | 29,890 | 35,868 | 1,643937 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 221 | Сухова Ольга Александровна | (сведения не публикуются) | 0,000374 | 36,5 | 0,100 | 0,120 | 0,0055 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 222 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Жилсервис") | (сведения не публикуются) | 0,041 | 4033,4 | 11,050 | 13,260 | 0,607768 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 223 | Общество с ограниченной ответственностью "УК "Жилсервис" | (сведения не публикуются) | 0,0461 | 4535,1 | 12,425 | 14,910 | 0,683368 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 224 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,015 | 1593,5 | 4,366 | 5,239 | 0,240115 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 225 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,012 | 1274,8 | 3,493 | 4,191 | 0,192092 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 226 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,011 | 1168,6 | 3,202 | 3,842 | 0,176085 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 227 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,0043 | 456,8 | 1,252 | 1,502 | 0,068833 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 228 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,0026 | 276,2 | 0,757 | 0,908 | 0,04162 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 229 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,379 | 37284,0 | 102,148 | 122,578 | 5,618144 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 230 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Костромская областная детская больница" | (сведения не публикуются) | 0,2 | 22121,2 | 60,606 | 72,727 | 3,333333 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 231 | Корозина Зинаида Ксенофоновна | (сведения не публикуются) | 0,0001 | 9,8 | 0,027 | 0,032 | 0,001482 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 232 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,5508 | 54184,8 | 148,452 | 178,142 | 8,164838 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 233 | Синицкий Павел Николаевич | (сведения не публикуются) | 0,0005 | 49,2 | 0,135 | 0,162 | 0,007412 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 234 | муниципальное бюджетное дошкольное образовательное | (сведения не публикуются) | 0,004099 | 403,5 | 1,105 | 1,327 | 0,0608 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | учреждение города Костромы "Детский сад № 63" | | | | | | | | |
| 235 | Шорохова Мария Александровна | (сведения не публикуются) | 0,0002 | 19,7 | 0,054 | 0,065 | 0,002965 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 236 | Общество с ограниченной ответственностью "Фирменный магазин "Костромич" | (сведения не публикуются) | 0,0015 | 147,6 | 0,404 | 0,485 | 0,022235 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 237 | Закрытое акционерное общество "Мастер" | (сведения не публикуются) | 0,0007 | 68,9 | 0,189 | 0,226 | 0,010377 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 238 | Бубнова Ольга Александровна | (сведения не публикуются) | 0,000019 | 1,9 | 0,005 | 0,006 | 0,000282 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 239 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,353 | 34726,3 | 95,141 | 114,169 | 5,232731 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 240 | Индивидуальный предприниматель Мурадян Эдуард Сиреканович | (сведения не публикуются) | 0,0003 | 29,5 | 0,081 | 0,097 | 0,004447 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 241 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Градская" | (сведения не публикуются) | 0,441 | 43383,3 | 118,858 | 142,630 | 6,537207 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 242 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,243 | 23905,1 | 65,493 | 78,592 | 3,602135 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 243 | Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 76" | (сведения не публикуются) | 0,195 | 21568,2 | 59,091 | 70,909 | 3,25 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 244 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,59 | 58041,1 | 159,017 | 190,820 | 8,745924 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 245 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,144 | 14166,0 | 38,811 | 46,573 | 2,134599 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 246 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,144 | 14166,0 | 38,811 | 46,573 | 2,134599 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 247 | Общество с ограниченной ответственностью "Комфортные условия" | (сведения не публикуются) | 0,293 | 31126,2 | 85,277 | 102,333 | 4,690251 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 248 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,218 | 21511,3 | 58,935 | 70,722 | 3,241427 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 249 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,219 | 21511,3 | 58,935 | 70,722 | 3,241427 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 250 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,219 | 21511,3 | 58,935 | 70,722 | 3,241427 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 251 | муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 63" | (сведения не публикуются) | 0,084 | 9290,9 | 25,455 | 30,545 | 1,4 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 252 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "КФК-44") | (сведения не публикуются) | 0,13 | 12788,7 | 35,038 | 42,045 | 1,927068 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 253 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,098 | 9640,7 | 26,413 | 31,696 | 1,452713 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 254 | Прямые договоры с жителями города Костромы на | (сведения не публикуются) | 0,098 | 9640,7 | 26,413 | 31,696 | 1,452713 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 255 | предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,356 | 35021,4 | 95,949 | 115,139 | 5,277201 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 256 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг | (сведения не публикуются) | 0,252 | 24790,4 | 67,919 | 81,503 | 3,735547 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | (способ управления МКД - ООО УК "ИнтехКострома") | | | | | | | | |
| 257 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,502 | 49384,1 | 135,299 | 162,359 | 7,441447 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 258 | Мофа Евгения Антоновна | (сведения не публикуются) | 0,000012 | 1,2 | 0,003 | 0,004 | 0,000178 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 259 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Комфортный дом") | (сведения не публикуются) | 0,295 | 29020,6 | 79,508 | 95,410 | 4,372962 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 260 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,175 | 17215,6 | 47,166 | 56,599 | 2,59413 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 261 | Юрова Елена Павловна | (сведения не публикуются) | 0,216 | 21249,0 | 58,216 | 69,860 | 3,201897 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 262 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,0007 | 68,9 | 0,189 | 0,226 | 0,010377 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 263 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,25138 | 24729,5 | 67,752 | 81,302 | 3,726356 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 264 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,25138 | 24729,5 | 67,752 | 81,302 | 3,726356 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | ответственностью "Заволжье" | | | | | | | | |
| 265 | Индивидуальный предприниматель Копылова Татьяна Александровна | (сведения не публикуются) | 0,000406 | 44,9 | 0,123 | 0,148 | 0,006767 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 266 | Тамонов Дмитрий Сергеевич | (сведения не публикуются) | 0,000034 | 3,3 | 0,009 | 0,011 | 0,000504 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 267 | Товарищество собственников жилья "САМОКОВСКАЯ 5" | (сведения не публикуются) | 0,6 | 59024,9 | 161,712 | 194,054 | 8,89416 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 268 | муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Детско-юношеский центр "Заволжье"" | (сведения не публикуются) | 0,000221 | 21,7 | 0,060 | 0,071 | 0,003276 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 269 | муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Костромы "Средняя общеобразовательная школа № 11" | (сведения не публикуются) | 0,052 | 5751,5 | 15,758 | 18,909 | 0,866667 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 270 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 1,0155 | 99899,6 | 273,698 | 328,437 | 15,053365 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 271 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 1,0155 | 99899,6 | 273,698 | 328,437 | 15,053365 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 272 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Костромская областная детская больница" | (сведения не публикуются) | 0,00412 | 405,3 | 1,110 | 1,333 | 0,061073 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 273 | Индивидуальный предприниматель Семенцова Любовь Владимировна | (сведения не публикуются) | 0,0022 | 216,4 | 0,593 | 0,712 | 0,032612 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 274 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,0501 | 5322,3 | 14,582 | 17,498 | 0,801985 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 275 | Общество с ограниченной ответственностью "Заволжье" | (сведения не публикуются) | 0,2899 | 28518,9 | 78,134 | 93,761 | 4,297361 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 276 | Общество с ограниченной ответственностью "КРУГ" | (сведения не публикуются) | 0,000137 | 13,5 | 0,037 | 0,044 | 0,002031 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 277 | Колобова Татьяна Венедиктовна | (сведения не публикуются) | 0,000112 | 11,0 | 0,030 | 0,036 | 0,00166 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 278 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг | (сведения не публикуются) | 0,014 | 1377,2 | 3,773 | 4,528 | 0,20753 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 279 | (способ управления) | (сведения не публикуются) | 0,0182 | 1790,4 | 4,905 | 5,886 | 0,26979 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 280 | МКД - ООО "УК "Жилсервис") | (сведения не публикуются) | 0,0202 | 1987,2 | 5,444 | 6,533 | 0,299437 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 281 | | (сведения не публикуются) | 0,0209 | 2056,0 | 5,633 | 6,760 | 0,309813 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 282 | | (сведения не публикуются) | 0,01 | 983,7 | 2,695 | 3,234 | 0,148236 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 283 | | (сведения не публикуются) | 0,01 | 983,7 | 2,695 | 3,234 | 0,148236 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 284 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК на Боровой") | (сведения не публикуются) | 0,1128 | 11096,7 | 30,402 | 36,482 | 1,672102 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 285 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Жилсервис") | (сведения не публикуются) | 0,0209 | 2056,0 | 5,633 | 6,760 | 0,309813 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 286 | Общество с ограниченной ответственностью "УК "Жилсервис" | (сведения не публикуются) | 0,0283 | 2784,0 | 7,627 | 9,153 | 0,419508 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 287 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление | (сведения не публикуются) | 0,096 | 10198,4 | 27,941 | 33,529 | 1,536738 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | коммунальных услуг (способ управления МКД-ООО "Комфортные условия") | | | | | | | | |
| 288 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК на Боровой") | (сведения не публикуются) | 0,15 | 15934,9 | 43,657 | 52,389 | 2,401153 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 289 | областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Окружная больница Костромского округа N 1" | (сведения не публикуются) | 0,00115 | 122,2 | 0,335 | 0,402 | 0,018409 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 290 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "Комфортные условия") | (сведения не публикуются) | 0,0602 | 6395,2 | 17,521 | 21,025 | 0,963663 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 291 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,0082 | 871,1 | 2,387 | 2,864 | 0,131263 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 292 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "ДЕТСКИЙ САД № 7" | (сведения не публикуются) | 0,019534 | 2160,6 | 5,919 | 7,103 | 0,325567 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 293 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,161 | 17103,5 | 46,859 | 56,231 | 2,577237 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 294 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,1506 | 15998,7 | 43,832 | 52,598 | 2,410757 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 295 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,1108 | 11770,6 | 32,248 | 38,698 | 1,773651 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 296 | Общество с ограниченной ответственностью | (сведения не публикуются) | 0,174 | 18484,5 | 50,642 | 60,771 | 2,785337 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства №1" | | | | | | | | |
| 297 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,1878 | 19950,5 | 54,659 | 65,591 | 3,006243 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 298 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,1645 | 17475,3 | 47,878 | 57,453 | 2,633264 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 299 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,2358 | 25049,7 | 68,629 | 82,355 | 3,774612 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 300 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр общественного здоровья и | (сведения не публикуются) | 0,000587 | 62,4 | 0,171 | 0,205 | 0,009397 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | медицинской профилактики Костромской области" | | | | | | | | |
| 301 | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Центр детского творчества "Ипатьевская слобода" | (сведения не публикуются) | 0,00017 | 18,1 | 0,049 | 0,059 | 0,002721 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 302 | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Центр детского творчества "Ипатьевская слобода" | (сведения не публикуются) | 0,00017 | 18,1 | 0,049 | 0,059 | 0,002721 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 303 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,1436 | 15255,0 | 41,795 | 50,154 | 2,298703 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 304 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания жилищно- | (сведения не публикуются) | 0,1736 | 18442,0 | 50,526 | 60,631 | 2,778934 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | коммунального хозяйства №1" | | | | | | | | |
| 305 | Акционерное общество "Тандер" | (сведения не публикуются) | 0,000588 | 0,2 | 0,001 | 0,001 | 0,000037 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 306 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК Якиманиха") | (сведения не публикуются) | 0,1577 | 15513,7 | 42,503 | 51,004 | 2,337682 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 307 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК Якиманиха") | (сведения не публикуются) | 0,0717 | 7053,5 | 19,325 | 23,189 | 1,062852 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 308 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,0996 | 10580,8 | 28,988 | 34,786 | 1,594365 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 309 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления | (сведения не публикуются) | 0,1222 | 12981,6 | 35,566 | 42,679 | 1,956139 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | | | | | | | | |
| 310 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,1743 | 18516,4 | 50,730 | 60,876 | 2,790139 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 311 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,1592 | 16912,3 | 46,335 | 55,602 | 2,548423 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 312 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,1652 | 17549,7 | 48,081 | 57,698 | 2,644469 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 313 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,1479 | 15711,8 | 43,046 | 51,655 | 2,367536 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 314 | | (сведения не публикуются) | 0,1516 | 16104,9 | 44,123 | 52,948 | 2,426765 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 315 | | (сведения не публикуются) | 0,1546 | 16423,6 | 44,996 | 53,995 | 2,474788 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 316 | муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 56" | (сведения не публикуются) | 0,06 | 6636,4 | 18,182 | 21,818 | 1 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 317 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,2531 | 26887,5 | 73,664 | 88,397 | 4,051545 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 318 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад №43" | (сведения не публикуются) | 0,032 | 3539,4 | 9,697 | 11,636 | 0,533333 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 319 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,2076 | 22053,9 | 60,422 | 72,506 | 3,323195 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 320 | | (сведения не публикуются) | 0,2138 | 22712,6 | 62,226 | 74,671 | 3,422443 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 321 | | (сведения не публикуются) | 0,1735 | 18431,4 | 50,497 | 60,596 | 2,777333 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 322 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг | (сведения не публикуются) | 0,45 | 44268,7 | 121,284 | 145,541 | 6,67062 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | | | | | | | | |
| 323 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,45 | 44268,7 | 121,284 | 145,541 | 6,67062 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 324 | Управление федеральной почтовой связи Костромской области | (сведения не публикуются) | 0,000107 | 10,5 | 0,029 | 0,035 | 0,001586 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 325 | Общество с ограниченной ответственностью "ТИНКА" | (сведения не публикуются) | 0,000374 | 36,5 | 0,100 | 0,120 | 0,0055 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 326 | Региональный операционный офис "Костромской" Филиала № 3652 Банка ВТБ (публичное акционерное общество) в город Воронеже | (сведения не публикуются) | 0,000588 | 57,8 | 0,158 | 0,190 | 0,008716 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 327 | Общество с ограниченной ответственностью "Аптека № 64" | (сведения не публикуются) | 0,000374 | 36,8 | 0,101 | 0,121 | 0,005544 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 328 | Муниципальное унитарное предприятие города | (сведения не публикуются) | 0,000588 | 57,8 | 0,158 | 0,190 | 0,008716 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | Костромы "Школьник" | | | | | | | | |
| 329 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,6589 | 64819,1 | 177,587 | 213,104 | 9,767269 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 330 | муниципальное бюджетное учреждение города Костромы "Художественная галерея" | (сведения не публикуются) | 0,00059 | 58,0 | 0,159 | 0,191 | 0,008746 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 331 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,8441 | 83038,2 | 227,502 | 273,002 | 12,5126 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 332 | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Центр детского творчества "Ипатьевская слобода" | (сведения не публикуются) | 0,00017 | 16,7 | 0,046 | 0,055 | 0,00252 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 333 | Котов Александр Викторович | (сведения не публикуются) | 0,0006 | 59,0 | 0,162 | 0,194 | 0,008894 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 334 | Общество с ограниченной ответственностью "УК "Жилсервис" | (сведения не публикуются) | 0,0807 | 7938,8 | 21,750 | 26,100 | 1,196264 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 335 | Индивидуальный предприниматель Петров Александр Романович | (сведения не публикуются) | 0,00235 | 231,2 | 0,633 | 0,760 | 0,034835 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 336 | Ширванян Ашхен Карапетовна | (сведения не публикуются) | 0,0009 | 88,5 | 0,243 | 0,291 | 0,013341 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 337 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД-ООО "Комфортные условия") | (сведения не публикуются) | 0,02 | 2124,7 | 5,821 | 6,985 | 0,320154 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 338 | Общество с ограниченной ответственностью "УК "Жилсервис" | (сведения не публикуются) | 0,00765 | 812,7 | 2,227 | 2,672 | 0,122459 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 339 | Общество с ограниченной ответственностью "Комфортные условия" | (сведения не публикуются) | 0,02 | 2124,7 | 5,821 | 6,985 | 0,320154 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 340 | Публичное акционерное общество "Сбербанк России" | (сведения не публикуются) | 0,000141 | 15,0 | 0,041 | 0,049 | 0,00226 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 341 | муниципальное бюджетное дошкольное | (сведения не публикуются) | 0,066 | 7300,0 | 20,000 | 24,000 | 1,1 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 28" | | | | | | | | |
| 342 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,2356 | 25028,4 | 68,571 | 82,285 | 3,77141 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 343 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 2") | (сведения не публикуются) | 0,2111 | 22425,7 | 61,440 | 73,728 | 3,379222 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 344 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,1961 | 20832,3 | 57,075 | 68,490 | 3,139107 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 345 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,1664 | 17677,1 | 48,431 | 58,117 | 2,663679 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 346 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,1775 | 18856,3 | 51,661 | 61,993 | 2,841364 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 347 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,1179 | 12524,8 | 34,315 | 41,178 | 1,887306 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 348 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,1265 | 13438,5 | 36,818 | 44,181 | 2,024972 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 349 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства № 2" | (сведения не публикуются) | 0,0467 | 4961,1 | 13,592 | 16,310 | 0,747559 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 350 | Общество с ограниченной ответственностью "ЗУБиК" | (сведения не публикуются) | 0,000588 | 62,5 | 0,171 | 0,205 | 0,009413 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 351 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК ЖКХ № 1) | (сведения не публикуются) | 0,1197 | 12716,1 | 34,839 | 41,806 | 1,91612 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 352 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 2") | (сведения не публикуются) | 0,0425 | 4514,9 | 12,370 | 14,843 | 0,680327 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 353 | Тонконогова Ирина Витальевна | (сведения не публикуются) | 0,000236 | 25,1 | 0,069 | 0,082 | 0,003778 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 354 | Дроздова Евгения Дмитриевна | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 19,9 | 0,054 | 0,065 | 0,002993 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 355 | Пашенко Юрий Григорьевич | (сведения не публикуются) | 0,000163 | 17,3 | 0,047 | 0,057 | 0,002609 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 356 | Хорошилова Юлия Александровна | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 19,9 | 0,054 | 0,065 | 0,002993 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 357 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,1787 | 18983,8 | 52,010 | 62,413 | 2,860573 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 358 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 2") | (сведения не публикуются) | 0,1994 | 21182,8 | 58,035 | 69,642 | 3,191932 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 359 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,1738 | 18463,3 | 50,584 | 60,701 | 2,782135 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 360 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,0972 | 10325,8 | 28,290 | 33,948 | 1,555947 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 361 | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Центр детского творчества "Ипатьевская слобода" | (сведения не публикуются) | 0,00017 | 18,1 | 0,049 | 0,059 | 0,002721 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 362 | Прямые договоры с жителями города Костромы на | (сведения не публикуются) | 0,1909 | 20279,8 | 55,561 | 66,673 | 3,055867 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 363 | предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,38 | 40368,5 | 110,599 | 132,718 | 6,08292 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 364 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,3363 | 33083,4 | 90,640 | 108,767 | 4,985176 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 365 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,3363 | 33083,4 | 90,640 | 108,767 | 4,985176 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 366 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 3") | (сведения не публикуются) | 0,7344 | 72246,4 | 197,935 | 237,523 | 10,886451 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 367 | Общество с ограниченной ответственностью "Комфортные условия" | (сведения не публикуются) | 0,038 | 4036,8 | 11,060 | 13,272 | 0,608292 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 368 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад №66" | (сведения не публикуются) | 0,089 | 9843,9 | 26,970 | 32,364 | 1,483333 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 369 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "Аванти") | (сведения не публикуются) | 0,312 | 33144,6 | 90,807 | 108,969 | 4,994397 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 370 | Автономная некоммерческая организация "Центральный спортивный клуб "Кострома" | (сведения не публикуются) | 0,0006 | 66,4 | 0,182 | 0,218 | 0,01 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 371 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖКХ № 2") | (сведения не публикуются) | 0,0261 | 2772,7 | 7,596 | 9,116 | 0,417801 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 372 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления | (сведения не публикуются) | 0,0522 | 5545,4 | 15,193 | 18,231 | 0,835601 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | МКД - ООО "УК ЖКХ № 2") | | | | | | | | |
| 373 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания жилищно-коммунального хозяйства № 2" | (сведения не публикуются) | 0,3683 | 39125,5 | 107,193 | 128,632 | 5,89563 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 374 | Общество с ограниченной ответственностью "ЛЕПЕСТОК" | (сведения не публикуются) | 0,001411 | 149,9 | 0,411 | 0,493 | 0,022587 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 375 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "ИнтехКострома") | (сведения не публикуются) | 0,182 | 19334,4 | 52,971 | 63,565 | 2,913398 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 376 | муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 64" | (сведения не публикуются) | 0,025 | 2765,2 | 7,576 | 9,091 | 0,416667 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 377 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,281 | 27643,3 | 75,735 | 90,882 | 4,165431 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 378 | Управление федеральной почтовой связи Костромской области | (сведения не публикуются) | 0,00024 | 23,6 | 0,065 | 0,078 | 0,003558 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 379 | Общество с ограниченной ответственностью "Аптека № 64" | (сведения не публикуются) | 0,000359 | 35,3 | 0,097 | 0,116 | 0,005322 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 380 | Белкина Елена Николаевна | (сведения не публикуются) | 0,000375 | 36,9 | 0,101 | 0,121 | 0,005559 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 381 | Белкина Елена Николаевна | (сведения не публикуются) | 0,000239 | 23,5 | 0,064 | 0,077 | 0,003543 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 382 | Улицкая Жанна Владимировна | (сведения не публикуются) | 0,001529 | 162,4 | 0,445 | 0,534 | 0,024476 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 383 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,1794 | 19058,2 | 52,214 | 62,657 | 2,871778 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 384 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,3046 | 29965,0 | 82,096 | 98,515 | 4,515268 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 385 | Общество с ограниченной | (сведения не публикуются) | 0,003149 | 334,5 | 0,917 | 1,100 | 0,050408 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | ответственностью "Универсам N2" | | | | | | | | |
| 386 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,378 | 37185,7 | 101,879 | 122,254 | 5,60332 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 387 | Попова Ирина Георгиевна | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 18,4 | 0,050 | 0,060 | 0,002772 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 388 | Общество с ограниченной ответственностью УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ЮБИЛЕЙНЫЙ 2007" | (сведения не публикуются) | 0,757 | 74469,7 | 204,027 | 244,832 | 11,221465 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 389 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ТСЖ "Радор") | (сведения не публикуются) | 0,154 | 15149,7 | 41,506 | 49,807 | 2,282834 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 390 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ТСЖ "Радор") | (сведения не публикуются) | 0,055 | 5410,6 | 14,824 | 17,788 | 0,815298 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 391 | Попов Петр Алексеевич | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 18,4 | 0,050 | 0,060 | 0,002772 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 392 | Областное государственное бюджетное учреждение "Областная телерадиокомпания "Русь" | (сведения не публикуются) | 0,002307 | 227,0 | 0,622 | 0,746 | 0,034198 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 393 | Муниципальное казенное унитарное предприятие города Костромы "Костромские бани" | (сведения не публикуются) | 0,031 | 3428,8 | 9,394 | 11,273 | 0,516667 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 394 | Муниципальное казенное унитарное предприятие города Костромы "Костромские бани" | (сведения не публикуются) | 0,0019 | 210,4 | 0,576 | 0,692 | 0,0317 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 395 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,254 | 26983,1 | 73,926 | 88,712 | 4,065952 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 396 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,218 | 23158,8 | 63,449 | 76,138 | 3,489675 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 397 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,365 | 35906,8 | 98,375 | 118,050 | 5,410614 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 398 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,685 | 67386,7 | 184,621 | 221,545 | 10,154165 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 399 | Ленц Ирина Рудольфовна | (сведения не публикуются) | 0,000153 | 15,1 | 0,041 | 0,049 | 0,002268 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 400 | Климова Лариса Павловна | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 18,4 | 0,050 | 0,060 | 0,002772 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 401 | Индивидуальный предприниматель Смирнова Елена Аполлоновна | (сведения не публикуются) | 0,004901 | 482,1 | 1,321 | 1,585 | 0,07265 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 402 | Кирызова Светлана Владимировна | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 18,4 | 0,050 | 0,060 | 0,002772 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 403 | муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Детско- | (сведения не публикуются) | 0,0018 | 177,1 | 0,485 | 0,582 | 0,026682 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | юношеский центр "АРС" | | | | | | | | |
| 404 | Индивидуальный предприниматель Тихомирова Татьяна Николаевна | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 18,4 | 0,050 | 0,060 | 0,002772 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 405 | Общество с ограниченной ответственностью "Леонардо" | (сведения не публикуются) | 0,000135 | 13,3 | 0,036 | 0,044 | 0,002001 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 406 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,58 | 57057,4 | 156,322 | 187,586 | 8,597688 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 407 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,383 | 37677,5 | 103,226 | 123,871 | 5,677438 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 408 | Бычкова Наталья Юрьевна | (сведения не публикуются) | 0,0008 | 78,7 | 0,216 | 0,259 | 0,011859 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 409 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления | (сведения не публикуются) | 0,266 | 26167,7 | 71,692 | 86,031 | 3,943077 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | | | | | | | | |
| 410 | Общество с ограниченной ответственностью "Континент" | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 18,4 | 0,050 | 0,060 | 0,002772 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 411 | Рудак Сергей Иванович | (сведения не публикуются) | 0,000116 | 11,4 | 0,031 | 0,038 | 0,00172 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 412 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 52" | (сведения не публикуются) | 0,071 | 7853,0 | 21,515 | 25,818 | 1,183333 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 413 | муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 55" | (сведения не публикуются) | 0,066 | 7300,0 | 20,000 | 24,000 | 1,1 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 414 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Доверие") | (сведения не публикуются) | 0,378 | 37185,7 | 101,879 | 122,254 | 5,60332 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 415 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг | (сведения не публикуются) | 0,284 | 27938,4 | 76,544 | 91,852 | 4,209902 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | | | | | | | | |
| 416 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Костромской Дом" | (сведения не публикуются) | 0,284 | 27938,4 | 76,544 | 91,852 | 4,209902 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 417 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | (сведения не публикуются) | 0,284 | 27938,4 | 76,544 | 91,852 | 4,209902 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 418 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Костромской Дом" | (сведения не публикуются) | 0,41687 | 41009,5 | 112,355 | 134,826 | 6,179514 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 419 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,4749 | 46718,2 | 127,995 | 153,594 | 7,039727 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 420 | муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города | (сведения не публикуются) | 0,00102 | 100,3 | 0,275 | 0,330 | 0,01512 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | Костромы "Детско-юношеский центр "АРС"" | | | | | | | | |
| 421 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,684 | 67288,4 | 184,352 | 221,222 | 10,139342 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 422 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | (сведения не публикуются) | 0,284 | 27938,4 | 76,544 | 91,852 | 4,209902 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 423 | муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 59" | (сведения не публикуются) | 0,07 | 7742,4 | 21,212 | 25,455 | 1,166667 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 424 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,284 | 27938,4 | 76,544 | 91,852 | 4,209902 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 425 | Общество с ограниченной ответственностью "Аптека № 64" | (сведения не публикуются) | 0,000275 | 27,0 | 0,074 | 0,089 | 0,004076 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 426 | Цветкова Юлия Владимировна | (сведения не публикуются) | 0,00038 | 37,4 | 0,102 | 0,123 | 0,00563 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 427 | Индивидуальный предприниматель Солодов Алексей Валентинович | (сведения не публикуются) | 0,00113 | 111,2 | 0,305 | 0,365 | 0,01675 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 428 | Общество с ограниченной ответственностью Управляющая Компания "Костромской регион" | (сведения не публикуются) | 0,28 | 27544,9 | 75,466 | 90,559 | 4,150608 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 429 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,28 | 27544,9 | 75,466 | 90,559 | 4,150608 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 430 | муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Костромы "Гимназия N 25" | (сведения не публикуются) | 0,02 | 2212,1 | 6,061 | 7,273 | 0,333333 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 431 | Прямые договоры с жителями города Костромы на | (сведения не публикуются) | 0,384 | 37775,9 | 103,496 | 124,195 | 5,692262 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 432 | предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,3 | 29512,4 | 80,856 | 97,027 | 4,44708 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 433 | МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,5188 | 51036,8 | 139,827 | 167,792 | 7,690483 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 434 | муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Детско-юношеский центр "АРС"" | (сведения не публикуются) | 0,00102 | 100,3 | 0,275 | 0,330 | 0,01512 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 435 | Лебедев Сергей Александрович | (сведения не публикуются) | 0,000196 | 19,3 | 0,053 | 0,063 | 0,002905 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 436 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,675 | 66403,0 | 181,926 | 218,311 | 10,005929 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 437 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,29 | 28528,7 | 78,161 | 93,793 | 4,298844 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 438 | Прямые договоры с жителями города Костромы на | (сведения не публикуются) | 0,186 | 18297,7 | 50,131 | 60,157 | 2,757189 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК") | | | | | | | | |
| 439 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,093 | 9148,9 | 25,065 | 30,078 | 1,378595 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 440 | | (сведения не публикуются) | 0,093 | 9148,9 | 25,065 | 30,078 | 1,378595 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 441 | | (сведения не публикуются) | 0,193 | 18986,3 | 52,017 | 62,421 | 2,860955 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 442 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Костромской Дом" | (сведения не публикуются) | 0,095 | 9345,6 | 25,604 | 30,725 | 1,408242 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 443 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Костромской Дом" | (сведения не публикуются) | 0,095 | 9345,6 | 25,604 | 30,725 | 1,408242 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 444 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,19 | 18691,2 | 51,209 | 61,451 | 2,816484 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 445 | | (сведения не публикуются) | 0,193 | 18986,3 | 52,017 | 62,421 | 2,860955 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 446 | | (сведения не публикуются) | 0,29 | 28528,7 | 78,161 | 93,793 | 4,298844 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 447 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,29 | 30807,5 | 84,404 | 101,285 | 4,642228 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 448 | Общество с ограниченной ответственностью "Комфортные условия" | (сведения не публикуются) | 0,206 | 21884,0 | 59,956 | 71,947 | 3,297583 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 449 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,29 | 30807,5 | 84,404 | 101,285 | 4,642228 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 450 | Управление имущественных и земельных отношений Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 19,9 | 0,054 | 0,065 | 0,002993 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 451 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,29 | 30807,5 | 84,404 | 101,285 | 4,642228 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 452 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,29 | 30807,5 | 84,404 | 101,285 | 4,642228 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 453 | Управление имущественных и земельных отношений Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 19,9 | 0,054 | 0,065 | 0,002993 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 454 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,206 | 21884,0 | 59,956 | 71,947 | 3,297583 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 455 | Школина Надежда Константиновна | (сведения не публикуются) | 0,0002 | 21,2 | 0,058 | 0,070 | 0,003202 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 456 | муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Костромы "Детский сад № 58" | (сведения не публикуются) | 0,067 | 7410,6 | 20,303 | 24,364 | 1,116667 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 457 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская больница город Костромы" | (сведения не публикуются) | 0,00024 | 25,5 | 0,070 | 0,084 | 0,003842 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 458 | Общество с ограниченной ответственностью "Стоматология для всех" | (сведения не публикуются) | 0,00012 | 12,7 | 0,035 | 0,042 | 0,001921 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 459 | Товарищество собственников жилья "Комфорт" | (сведения не публикуются) | 0,732 | 72010,4 | 197,289 | 236,746 | 10,850875 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 460 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК") | (сведения не публикуются) | 0,3894 | 41367,1 | 113,334 | 136,001 | 6,233392 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 461 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,39 | 41430,8 | 113,509 | 136,211 | 6,242997 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 462 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,28 | 29745,2 | 81,494 | 97,792 | 4,482151 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 463 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,387 | 41112,1 | 112,636 | 135,163 | 6,194974 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 464 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ТСЖ "Монтаж") | (сведения не публикуются) | 0,28 | 29745,2 | 81,494 | 97,792 | 4,482151 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 465 | Областное государственное бюджетное Профессиональное Образовательное учреждение "Костромской колледж отраслевых технологий строительства и лесной промышленности" | (сведения не публикуются) | 0,13 | 14378,8 | 39,394 | 47,273 | 2,166667 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 466 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Костромская областная станция скорой медицинской помощи и медицины катастроф" | (сведения не публикуются) | 0,0453 | 5010,5 | 13,727 | 16,473 | 0,755 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 467 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления | (сведения не публикуются) | 0,1804 | 17746,8 | 48,621 | 58,346 | 2,674177 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | | | | | | | | |
| 468 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Жилищно-эксплуатационное ремонтно-строительное Управление № 2" | (сведения не публикуются) | 0,176 | 17314,0 | 47,436 | 56,923 | 2,608953 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 469 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Жилищно-эксплуатационное ремонтно-строительное Управление № 2" | (сведения не публикуются) | 0,142 | 13969,2 | 38,272 | 45,926 | 2,104951 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 470 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Жилищно-эксплуатационное ремонтно-строительное Управление № 2" | (сведения не публикуются) | 0,176 | 17314,0 | 47,436 | 56,923 | 2,608953 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 471 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления | (сведения не публикуются) | 0,193 | 20502,9 | 56,172 | 67,407 | 3,089483 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | | | | | | | | |
| 472 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Наш Дом+" | (сведения не публикуются) | 0,19 | 20184,2 | 55,299 | 66,359 | 3,04146 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 473 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,163 | 16035,1 | 43,932 | 52,718 | 2,416247 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 474 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Жилищно-эксплуатационное ремонтно-строительное Управление № 2" | (сведения не публикуются) | 0,1628 | 16015,4 | 43,878 | 52,653 | 2,413282 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 475 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Жилищно-эксплуатационное ремонтно-строительное Управление № 2" | (сведения не публикуются) | 0,1628 | 16015,4 | 43,878 | 52,653 | 2,413282 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 476 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,408 | 40136,9 | 109,964 | 131,957 | 6,048028 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 477 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | (сведения не публикуются) | 0,2 | 21246,6 | 58,210 | 69,852 | 3,201537 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 478 | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Костромы "Лицей № 41" | (сведения не публикуются) | 0,074 | 8184,8 | 22,424 | 26,909 | 1,233333 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 479 | Индивидуальный предприниматель Данилова Ольга Васильевна | (сведения не публикуются) | 0,000588 | 62,5 | 0,171 | 0,205 | 0,009413 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 480 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖКХ-сервис") | (сведения не публикуются) | 0,25 | 26558,2 | 72,762 | 87,315 | 4,001921 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 481 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,25 | 26558,2 | 72,762 | 87,315 | 4,001921 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 482 | | (сведения не публикуются) | 0,25 | 26558,2 | 72,762 | 87,315 | 4,001921 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 483 | | (сведения не публикуются) | 0,25 | 26558,2 | 72,762 | 87,315 | 4,001921 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 484 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,25 | 26558,2 | 72,762 | 87,315 | 4,001921 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 485 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,397 | 42174,4 | 115,546 | 138,656 | 6,35505 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 486 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,28 | 29745,2 | 81,494 | 97,792 | 4,482151 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 487 | Долматов Михаил Михайлович | (сведения не публикуются) | 0,000118 | 11,6 | 0,032 | 0,038 | 0,001749 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 488 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,3986 | 42344,4 | 116,012 | 139,214 | 6,380663 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 489 | Белкина Елена Николаевна | (сведения не публикуются) | 0,000245 | 26,0 | 0,071 | 0,086 | 0,003922 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 490 | Общество с ограниченной ответственностью "АПТЕКА N79" | (сведения не публикуются) | 0,000156 | 16,6 | 0,045 | 0,054 | 0,002497 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 491 | Общество с ограниченной ответственностью "Элита" | (сведения не публикуются) | 0,00075 | 73,8 | 0,202 | 0,243 | 0,011118 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 492 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,448 | 44071,9 | 120,745 | 144,894 | 6,640972 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 493 | ТОВАРИЩЕСТВО СОБСТВЕННИКОВ ЖИЛЬЯ "ПРОФСОЮЗНАЯ 24" | (сведения не публикуются) | 0,592 | 58237,9 | 159,556 | 191,467 | 8,775571 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 494 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление | (сведения не публикуются) | 0,5321 | 52345,2 | 143,412 | 172,094 | 7,887637 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | | | | | | | | |
| 495 | муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Детско-юношеский центр "АРС"" | (сведения не публикуются) | 0,004 | 393,5 | 1,078 | 1,294 | 0,059294 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 496 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,296 | 29118,9 | 79,778 | 95,733 | 4,387785 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 497 | Общество с ограниченной ответственностью Управляющая Компания "Костромской регион" | (сведения не публикуются) | 0,482 | 47416,7 | 129,909 | 155,890 | 7,144975 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 498 | муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Детско-юношеский центр "АРС"" | (сведения не публикуются) | 0,000001 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,000015 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 499 | муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы "Детско-юношеский центр "АРС"" | (сведения не публикуются) | 0,0033 | 324,6 | 0,889 | 1,067 | 0,048918 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 500 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 1,219 | 119918,9 | 328,545 | 394,254 | 18,069967 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 501 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,186 | 18297,7 | 50,131 | 60,157 | 2,757189 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 502 | | (сведения не публикуются) | 0,14 | 13772,5 | 37,733 | 45,279 | 2,075304 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 503 | | (сведения не публикуются) | 0,14 | 13772,5 | 37,733 | 45,279 | 2,075304 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 504 | Индивидуальный предприниматель Волкова Дарья Сергеевна | (сведения не публикуются) | 0,0002 | 19,7 | 0,054 | 0,065 | 0,002965 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 505 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления | (сведения не публикуются) | 0,143 | 14067,6 | 38,541 | 46,250 | 2,119775 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | | | | | | | | |
| 506 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,255 | 25085,6 | 68,728 | 82,473 | 3,780018 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 507 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,356 | 35021,4 | 95,949 | 115,139 | 5,277201 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 508 | Индивидуальный предприниматель Цветков Евгений Владимирович | (сведения не публикуются) | 0,004 | 393,5 | 1,078 | 1,294 | 0,059294 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 509 | Власов Владимир Владимирович | (сведения не публикуются) | 0,001 | 98,4 | 0,270 | 0,323 | 0,014824 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 510 | Общество с ограниченной ответственностью "ЭНЕРГОЦЕНТР" | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 18,4 | 0,050 | 0,060 | 0,002772 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 511 | ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННО БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ | (сведения не публикуются) | 0,029411 | 3548,5 | 9,722 | 11,666 | 0,5347 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | "КОСТРОМСКОЙ АВТОДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ" | | | | | | | | |
| 512 | ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "КОСТРОМСКОЙ АВТОДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ" | (сведения не публикуются) | 0,018814 | 2270,3 | 6,220 | 7,464 | 0,3421 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 513 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,19 | 18691,2 | 51,209 | 61,451 | 2,816484 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 514 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,216 | 21249,0 | 58,216 | 69,860 | 3,201897 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 515 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления | (сведения не публикуются) | 0,5555 | 54647,2 | 149,718 | 179,662 | 8,234509 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | | | | | | | | |
| 516 | Общество с ограниченной ответственностью "Престиж групп" | (сведения не публикуются) | 0,000157 | 15,4 | 0,042 | 0,051 | 0,002327 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 517 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,186 | 18297,7 | 50,131 | 60,157 | 2,757189 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 518 | Медицинское частное учреждение дополнительного профессионального образования "Нефросовет" | (сведения не публикуются) | 0,066 | 7300,0 | 20,000 | 24,000 | 1,1 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 519 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская больница город Костромы" | (сведения не публикуются) | 0,193 | 5480,3 | 15,015 | 18,017 | 0,8258 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 520 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,513 | 50466,3 | 138,264 | 165,916 | 7,604506 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 521 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,3869 | 38061,2 | 104,277 | 125,133 | 5,735251 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 522 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,431 | 42399,5 | 116,163 | 139,396 | 6,388971 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 523 | Акционерное общество "ДИКСИ Юг" | (сведения не публикуются) | 0,000588 | 57,8 | 0,158 | 0,190 | 0,008716 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 524 | Индивидуальный предприниматель Жукова Наталья Александровна | (сведения не публикуются) | 0,000264 | 26,0 | 0,071 | 0,085 | 0,003913 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 525 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,283 | 27840,1 | 76,274 | 91,529 | 4,195079 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 526 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг | (сведения не публикуются) | 0,419 | 41219,0 | 112,929 | 135,515 | 6,211088 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | | | | | | | | |
| 527 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,42 | 41317,4 | 113,198 | 135,838 | 6,225912 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 528 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская больница город Костромы" | (сведения не публикуются) | 0,000404 | 39,7 | 0,109 | 0,131 | 0,005989 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 529 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,85 | 83618,6 | 229,092 | 274,910 | 12,600059 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 530 | Костромская областная нотариальная палата | (сведения не публикуются) | 0,000124 | 12,2 | 0,033 | 0,040 | 0,001838 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 531 | Общество с ограниченной ответственностью Фирма "МУШ" | (сведения не публикуются) | 0,00027 | 26,6 | 0,073 | 0,087 | 0,004002 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 532 | Тонконогов Сергей Александрович | (сведения не публикуются) | 0,000211 | 20,8 | 0,057 | 0,068 | 0,003128 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 533 | Изолов Андрей Леонидович | (сведения не публикуются) | 0,0002 | 18,7 | 0,051 | 0,062 | 0,00282 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 534 | Общество с ограниченной ответственностью "Продторг" | (сведения не публикуются) | 0,01111 | 1092,9 | 2,994 | 3,593 | 0,16469 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 535 | Общество с ограниченной ответственностью "Проголд Мастер-Сплавы" | (сведения не публикуются) | 0,00037 | 36,4 | 0,100 | 0,120 | 0,005485 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 536 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,284 | 27938,4 | 76,544 | 91,852 | 4,209902 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 537 | | (сведения не публикуются) | 0,288 | 28331,9 | 77,622 | 93,146 | 4,269197 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 538 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,186 | 18297,7 | 50,131 | 60,157 | 2,757189 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 539 | Общество с ограниченной ответственностью "Ригла" | (сведения не публикуются) | 0,000135 | 13,3 | 0,036 | 0,044 | 0,002001 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 540 | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное | (сведения не публикуются) | 0,047 | 5198,5 | 14,242 | 17,091 | 0,783333 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | учреждение города Костромы "Детский сад № 51" | | | | | | | | |
| 541 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,28 | 29745,2 | 81,494 | 97,792 | 4,482151 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 542 | | (сведения не публикуются) | 0,392 | 41643,3 | 114,091 | 136,909 | 6,275012 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 543 | | (сведения не публикуются) | 0,28 | 29745,2 | 81,494 | 97,792 | 4,482151 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 544 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,392 | 41643,3 | 114,091 | 136,909 | 6,275012 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 545 | | (сведения не публикуются) | 0,28 | 29745,2 | 81,494 | 97,792 | 4,482151 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 546 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,28 | 29745,2 | 81,494 | 97,792 | 4,482151 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 547 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,392 | 41643,3 | 114,091 | 136,909 | 6,275012 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 548 | | (сведения не публикуются) | 0,392 | 41643,3 | 114,091 | 136,909 | 6,275012 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 549 | Жидович Оксана Ивановна | (сведения не публикуются) | 0,0002 | 21,9 | 0,060 | 0,072 | 0,0033 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 550 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,392 | 41643,3 | 114,091 | 136,909 | 6,275012 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 551 | ТОВАРИЩЕСТВО СОБСТВЕННИКОВ ЖИЛЬЯ "ИНДУСТРИАЛЬНАЯ 4" | (сведения не публикуются) | 0,365 | 35906,8 | 98,375 | 118,050 | 5,410614 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 552 | Общество с ограниченной ответственностью "УК "Жилсервис" | (сведения не публикуются) | 0,685 | 67386,7 | 184,621 | 221,545 | 10,154165 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 553 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 1,9033 | 187236,7 | 512,977 | 615,573 | 28,213756 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 554 | Местная православная религиозная организация Прихода святителя Тихона города Костромы Костромской епархии Русской | (сведения не публикуются) | 0,0001 | 9,8 | 0,027 | 0,032 | 0,001482 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | Православной Церкви | | | | | | | | |
| 555 | Осина Любовь Владимировна | (сведения не публикуются) | 0,000219 | 21,5 | 0,059 | 0,071 | 0,003246 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 556 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская больница город Костромы" | (сведения не публикуются) | 0,006404 | 630,0 | 1,726 | 2,071 | 0,09493 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 557 | Индивидуальный предприниматель Савинов Николай Власевич | (сведения не публикуются) | 0,000508 | 50,0 | 0,137 | 0,164 | 0,00753 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 558 | Индивидуальный предприниматель Заборонская Марина Юрьевна | (сведения не публикуются) | 0,000105 | 10,3 | 0,028 | 0,034 | 0,001556 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 559 | Индивидуальный предприниматель Лебедев Дмитрий Леонидович | (сведения не публикуются) | 0,000218 | 21,4 | 0,059 | 0,071 | 0,003232 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 560 | Муниципальное казённое учреждение города Костромы "Центр регистрации граждан" | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 18,4 | 0,050 | 0,060 | 0,002772 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 561 | Громова Вера Аркадьевна | (сведения не публикуются) | 0,000485 | 47,7 | 0,131 | 0,157 | 0,007189 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 562 | муниципальное бюджетное учреждение дополнительного | (сведения не публикуются) | 0,0048 | 472,2 | 1,294 | 1,552 | 0,071153 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|--|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | образования города Костромы "Детско-юношеский центр "АРС"" | | | | | | | | |
| 563 | Веселков Андрей Алексеевич | (сведения не публикуются) | 0,000374 | 45,2 | 0,124 | 0,149 | 0,006807 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 564 | Общество с ограниченной ответственностью "А 2" | (сведения не публикуются) | 0,0014 | 139,4 | 0,382 | 0,458 | 0,021 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| Котельная (Никитская, 476 (ЦЖКУ)) | | | | | | | | | |
| 565 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Жилищно-эксплуатационное ремонтно-строительное Управление № 2" | (сведения не публикуются) | 0,054 | 5312,2 | 14,554 | 17,465 | 0,800474 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 566 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖЭРСУ № 2") | (сведения не публикуются) | 0,054 | 5736,6 | 15,717 | 18,860 | 0,864415 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 567 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ | (сведения не публикуются) | 0,006611 | 664,9 | 1,822 | 2,186 | 0,100183 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №38 ИМЕНИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ ЗЕМЛЯКА ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА АФАНАСИЯ ПЕТРОВИЧА ШИЛИНА" | | | | | | | | |
| 568 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК ЖЭРСУ № 2") | (сведения не публикуются) | 0,034 | 3611,9 | 9,896 | 11,875 | 0,544261 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 569 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | (сведения не публикуются) | 0,054 | 5736,6 | 15,717 | 18,860 | 0,864415 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 570 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖКХ-сервис") | (сведения не публикуются) | 0,038 | 3738,2 | 10,242 | 12,290 | 0,563297 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 571 | Устименко Марина Алексеевна | (сведения не публикуются) | 0,00113 | 111,2 | 0,305 | 0,365 | 0,016751 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 572 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центральное жилищно-коммунальное управление" Министерства обороны Российской Федерации | (сведения не публикуются) | 0,069 | 7631,8 | 20,909 | 25,091 | 1,15 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 573 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центральное жилищно-коммунальное управление" Министерства обороны Российской Федерации | (сведения не публикуются) | 0,108 | 11945,5 | 32,727 | 39,273 | 1,8 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 574 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Ремжилстрой+" | (сведения не публикуются) | 0,068 | 7223,8 | 19,791 | 23,750 | 1,088522 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 575 | Гавринская Светлана Викторовна | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 19,9 | 0,055 | 0,065 | 0,003 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 576 | Индивидуальный предприниматель Мирзоев Ихтияр Илдыр оглы | (сведения не публикуются) | 0,005636 | 623,4 | 1,708 | 2,049 | 0,093933 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 577 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Ремжилстрой+" | (сведения не публикуются) | 0,068 | 6689,5 | 18,327 | 21,993 | 1,008005 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 578 | Общество с ограниченной ответственностью "Бизнес Недвижимость" | (сведения не публикуются) | 0,0046 | 602,6 | 1,651 | 1,981 | 0,0908 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 579 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | (сведения не публикуются) | 0,0643 | 6325,5 | 17,330 | 20,796 | 0,953157 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 580 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Костромская областная стоматологическая поликлиника" | (сведения не публикуются) | 0,0034 | 440,0 | 1,205 | 1,447 | 0,0663 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 581 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление | (сведения не публикуются) | 0,064 | 6296,0 | 17,249 | 20,699 | 0,94871 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | | | | | | | | |
| 582 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,064 | 6296,0 | 17,249 | 20,699 | 0,94871 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 583 | Общество с ограниченной ответственностью "Комфортные условия" | (сведения не публикуются) | 0,043 | 4568,0 | 12,515 | 15,018 | 0,68833 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 584 | Общество с ограниченной ответственностью "Комфортные условия" | (сведения не публикуются) | 0,05 | 5311,6 | 14,552 | 17,463 | 0,800384 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 585 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "Новатор") | (сведения не публикуются) | 0,043 | 4567,8 | 12,515 | 15,017 | 0,6883 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 586 | Общество с ограниченной ответственностью "Комфортные условия" | (сведения не публикуются) | 0,05 | 5311,6 | 14,552 | 17,463 | 0,800384 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 587 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "Комфортные условия") | (сведения не публикуются) | 0,018 | 1912,2 | 5,239 | 6,287 | 0,288138 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 588 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Ремжилстрой+" | (сведения не публикуются) | 0,064 | 6296,0 | 17,249 | 20,699 | 0,94871 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 589 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "Комфортные условия") | (сведения не публикуются) | 0,0042 | 446,2 | 1,222 | 1,467 | 0,067232 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 590 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+" | (сведения не публикуются) | 0,064 | 6296,0 | 17,249 | 20,699 | 0,94871 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 591 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая | (сведения не публикуются) | 0,071 | 6984,6 | 19,136 | 22,963 | 1,052476 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | компания "Ремжилстрой+" | | | | | | | | |
| 592 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - МУП города Костромы "Городская управляющая компания") | (сведения не публикуются) | 0,0021 | 223,1 | 0,611 | 0,733 | 0,033616 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 593 | Общество с ограниченной ответственностью "Комфортные условия" | (сведения не публикуются) | 0,0024 | 255,0 | 0,699 | 0,838 | 0,038418 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 594 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Наш Дом+") | (сведения не публикуются) | 0,05 | 4918,7 | 13,476 | 16,171 | 0,74118 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 595 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Наш Дом+") | (сведения не публикуются) | 0,05 | 4918,7 | 13,476 | 16,171 | 0,74118 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 596 | Прямые договоры с жителями города Костромы на | (сведения не публикуются) | 0,064 | 6296,0 | 17,249 | 20,699 | 0,94871 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | | | | | | | | |
| 597 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "Комфортные условия") | (сведения не публикуются) | 0,047 | 4992,9 | 13,679 | 16,415 | 0,752361 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 598 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | (сведения не публикуются) | 0,064 | 6798,9 | 18,627 | 22,353 | 1,024492 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 599 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Ремжилстрой+" | (сведения не публикуются) | 0,0383 | 3767,8 | 10,323 | 12,387 | 0,567744 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 601 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Ремжилстрой+" | (сведения не публикуются) | 0,064 | 6296,0 | 17,249 | 20,699 | 0,94871 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 602 | Общество с ограниченной ответственностью "ЛАМА " | (сведения не публикуются) | 0,0002 | 1,3 | 0,004 | 0,004 | 0,0002 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 603 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "ГИМНАЗИЯ № 15" | (сведения не публикуются) | 0,00004 | 4,0 | 0,011 | 0,013 | 0,0006 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 604 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | (сведения не публикуются) | 0,075 | 7378,1 | 20,214 | 24,257 | 1,11177 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 605 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Ремжилстрой+" | (сведения не публикуются) | 0,064 | 6296,0 | 17,249 | 20,699 | 0,94871 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 606 | Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Костромская областная стоматологическая поликлиника" | (сведения не публикуются) | 0,0021 | 267,4 | 0,733 | 0,879 | 0,0403 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 607 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Жилищно-эксплуатационное ремонтно-строительное Управление № 2" | (сведения не публикуются) | 0,05 | 4918,7 | 13,476 | 16,171 | 0,74118 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 608 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "ИнтехКострома") | (сведения не публикуются) | 0,071 | 6984,6 | 19,136 | 22,963 | 1,052476 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 609 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | (сведения не публикуются) | 0,036 | 3541,5 | 9,703 | 11,643 | 0,53365 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 610 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Наш Дом+") | (сведения не публикуются) | 0,071 | 7542,5 | 20,664 | 24,797 | 1,136546 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 611 | Прямые договоры с жителями города Костромы на | (сведения не публикуются) | 0,071 | 6984,6 | 19,136 | 22,963 | 1,052476 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Наш Дом+") | | | | | | | | |
| 612 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Ремжилстрой+" | (сведения не публикуются) | 0,071 | 6984,6 | 19,136 | 22,963 | 1,052476 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 613 | Платонова Светлана Борисовна | (сведения не публикуются) | 0,000878 | 86,3 | 0,236 | 0,284 | 0,013 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 614 | Индивидуальный предприниматель Бекенева Надежда Юрьевна | (сведения не публикуются) | 0,000878 | 86,3 | 0,236 | 0,284 | 0,013 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 615 | Долматов Михаил Михайлович | (сведения не публикуются) | 0,000172 | 17,9 | 0,049 | 0,059 | 0,0027 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 616 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Губернская") | (сведения не публикуются) | 0,064 | 6798,9 | 18,627 | 22,353 | 1,024492 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 617 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ | (сведения не публикуются) | 0,012843 | 1420,5 | 3,892 | 4,670 | 0,21405 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | "ДЕТСКИЙ САД № 49" | | | | | | | | |
| 618 | Общество с ограниченной ответственностью "МСК ЛЕС" | (сведения не публикуются) | 0,0001 | 10,6 | 0,029 | 0,035 | 0,0016 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 619 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "ДЕТСКИЙ САД № 80" | (сведения не публикуются) | 0,0164 | 1811,7 | 4,964 | 5,956 | 0,273 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 621 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | (сведения не публикуются) | 0,05 | 4918,7 | 13,476 | 16,171 | 0,74118 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 622 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "ИнтехКострома") | (сведения не публикуются) | 0,071 | 6984,6 | 19,136 | 22,963 | 1,052476 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 623 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг | (сведения не публикуются) | 0,0714 | 7024,0 | 19,244 | 23,092 | 1,058405 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|--------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | | | | | | | | |
| 624 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,064 | 6296,0 | 17,249 | 20,699 | 0,94871 | население | закрытая схема от ЦТП |
| Котельная (Сутырина, 8) | | | | | | | | | |
| 625 | Жилой фонд города Костромы, находящийся в непосредственном управлении граждан | (сведения не публикуются) | 0,055 | 5410,6 | 14,824 | 17,788 | 0,815298 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 626 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,177 | 18803,2 | 51,516 | 61,819 | 2,83336 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 627 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,115 | 12216,8 | 33,471 | 40,165 | 1,840884 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 628 | Прямые договоры с жителями города Костромы на | (сведения не публикуются) | 0,116 | 12323,0 | 33,762 | 40,514 | 1,856891 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | | | | | | | | |
| 629 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "ИнтехКострома") | (сведения не публикуются) | 0,209 | 22202,7 | 60,829 | 72,995 | 3,345606 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 630 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК") | (сведения не публикуются) | 0,094 | 9985,9 | 27,359 | 32,830 | 1,504722 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 631 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК") | (сведения не публикуются) | 0,095 | 10092,1 | 27,650 | 33,180 | 1,52073 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 632 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,101 | 10729,5 | 29,396 | 35,275 | 1,616776 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 633 | Закрытое акционерное общество "Авидэкс" | (сведения не публикуются) | 0,0031 | 334,5 | 0,916 | 1,100 | 0,0504 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 634 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Костромской Дом" | (сведения не публикуются) | 0,175 | 18590,7 | 50,934 | 61,120 | 2,801345 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 635 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "УК "Ремжилстрой+") | (сведения не публикуются) | 0,148 | 15722,5 | 43,075 | 51,690 | 2,369137 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 636 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "НТУ") | (сведения не публикуются) | 0,346 | 34037,7 | 93,254 | 111,905 | 5,128965 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 638 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО "ЖЭК") | (сведения не публикуются) | 0,22 | 23371,2 | 64,031 | 76,837 | 3,52169 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 639 | Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Жилищно- | (сведения не публикуются) | 0,108 | 10624,5 | 29,108 | 34,930 | 1,600949 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| | эксплуатационное ремонтно-строительное Управление № 2" | | | | | | | | |
| 640 | Общество с ограниченной ответственностью "БРИЧКА" | (сведения не публикуются) | 0,000291 | 28,5 | 0,078 | 0,094 | 0,0043 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 641 | Смирнов Евгений Борисович | (сведения не публикуются) | 0,0003 | 33,2 | 0,091 | 0,109 | 0,005 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 642 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД- ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,125 | 12296,9 | 33,690 | 40,428 | 1,85295 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 643 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД- ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,125 | 13279,1 | 36,381 | 43,657 | 2,00096 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 644 | Управление имущественных и земельных отношений Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | 0,000187 | 19,9 | 0,054 | 0,065 | 0,002993 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 645 | Акционерное общество "Корпорация" | (сведения не публикуются) | 0,00136 | 157,3 | 0,431 | 0,517 | 0,0237 | прочие | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 646 | Рухлова Елена Вячеславовна | (сведения не публикуются) | 0,0005 | 53,1 | 0,145 | 0,175 | 0,008 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 647 | Ушенина Ирина Владимировна | (сведения не публикуются) | 0,000012 | 1,3 | 0,004 | 0,004 | 0,0002 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 648 | МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КОСТРОМЫ "ДЕТСКИЙ САД № 48" | (сведения не публикуются) | 0,036957 | 4087,7 | 11,199 | 13,439 | 0,61595 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 649 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД- ООО "УК "Костромской Дом") | (сведения не публикуются) | 0,175 | 18590,7 | 50,934 | 61,120 | 2,801345 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 650 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,219 | 23265,0 | 63,740 | 76,488 | 3,505683 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 651 | | (сведения не публикуются) | 0,148 | 15722,5 | 43,075 | 51,690 | 2,369137 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 652 | | (сведения не публикуются) | 0,122 | 12960,4 | 35,508 | 42,610 | 1,952937 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 653 | Маринов Иван Иванович | (сведения не публикуются) | 0,001082 | 119,5 | 0,327 | 0,393 | 0,018 | население | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|---|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 654 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,135 | 14341,4 | 39,292 | 47,150 | 2,161037 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 655 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,171 | 16822,1 | 46,088 | 55,305 | 2,534835 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 657 | Прямые договоры с жителями города Костромы на предоставление коммунальных услуг (способ управления МКД - ООО УК "Юбилейный 2007") | (сведения не публикуются) | 0,19 | 20184,2 | 55,299 | 66,359 | 3,04146 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 658 | Индивидуальный предприниматель Серова Наталия Владимировна | (сведения не публикуются) | 0,000561 | 59,1 | 0,162 | 0,194 | 0,0089 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 659 | Управление федеральной почтовой связи Костромской области | (сведения не публикуются) | 0,000366 | 38,5 | 0,105 | 0,127 | 0,0058 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| ООО "Газпром теплоэнерго Иваново" филиал Костромской | | | | | | | | | |
| 660 | МБОУ города Костромы "Средняя общеобразовательная | (сведения не публикуются) | 0,0114 | 1194,4 | 3,272 | 3,927 | 0,180 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |

| № п/п | Наименование плательщика | Наименование точки учета | Нагрузка на ГВС, Гкал/ч | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час | Категория потребителя | Схема присоединения |
|------------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| | школа №37 имени выдающегося земляка Тартышева Андрея Михайловича" | | | | | | | | |
| 661 | МБДОУ города Костромы "детский сад №30" | (сведения не публикуются) | 0,0241 | 2539,5 | 6,957 | 8,349 | 0,383 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| 662 | ООО "УК Костромской дом" | (сведения не публикуются) | 0,0618 | 6503,8 | 17,819 | 21,382 | 0,980 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 663 | ООО "ЖЭК" | (сведения не публикуются) | 0,0768 | 8073,9 | 22,120 | 26,544 | 1,217 | население | закрытая схема от ЦТП |
| Всего по закрытой схеме ГВС | | | | | | | | | |
| 664 | — | — | 52,6 | 5 324 274,89 | 14 587,05 | 17 504,47 | 802,3 | население | закрытая схема от ЦТП |
| 665 | — | — | 18,2 | 1 818 049,34 | 4 980,96 | 5 977,15 | 274,0 | прочие | закрытая схема от ЦТП |
| 666 | — | — | 4,0 | 424 374,36 | 1 162,67 | 1 395,20 | 63,9 | бюджет | закрытая схема от ЦТП |
| Всего по открытой схеме ГВС | | | | | | | | | |
| 667 | — | — | 4,5 | 466 364,61 | 1 277,71 | 1 533,25 | 70,3 | население | открытая схема от котельной |
| 668 | — | — | 1,1 | 107 334,22 | 294,07 | 352,88 | 16,2 | прочие | открытая схема от котельной |
| 669 | — | — | 0,3 | 28 331,80 | 77,62 | 93,15 | 4,3 | бюджет | открытая схема от котельной |

Анализ соответствия договорных нагрузок потребителей, установленным нормам

Договорные нагрузки потребителей на водоснабжение в городе Кострома определены в соответствии с нормами установленными положениями постановления Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» и свода правил СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*».

Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме в элементах территориального деления и в технологических зонах систем централизованного горячего водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схемах зон технологического деления систем централизованного горячего водоснабжения

Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме теплоснабжения в технологических зонах города Костромы в 2020 году приведена в таблице 75.

Таблица 75 – Численность населения, получающего горячую воду по закрытой схеме в технологических зонах города Костромы в 2020

году

| № п/п | Наименование котельной | Адрес Котельной | Наименования ЦТП (ГВС) в тех. зоне котельной / адрес ЦТП | | Численность населения получающих ГВС по закрытой схеме теплоснабжения, чел. |
|-------|--|--|--|--|---|
| 1 | БМК-14 МВт | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) (БМК по адресу Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются)) | ООО "Газпром теплоэнерго Иваново" | Закрытый водоразбор. Приготовление ГВС в котельной. | 2092 |
| 2 | котельная ЛПУ "Санаторий (сведения не публикуются)" | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, Санаторий (сведения не публикуются) | ЛПУ "Санаторий (сведения не публикуются)" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 5 |
| 3 | котельная Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | МУП "Городские сети" | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 711 |
| 4 | котельная Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 91 |
| 5 | котельная Российская Федерация, Костромская область, городской округ | (сведения не публикуются), Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 167 |

| | | | | | |
|----|---|--|----------------------|---|-----|
| | Кострома, улица (сведения не публикуются) | Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | |
| 20 | котельная Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 53 |
| 21 | котельная п. (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Костромская область, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 36 |
| 22 | котельная Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 90 |
| 23 | котельная поселок (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Костромская область, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | МУП "Городские сети" | Закрытый водоразбор от ЦТП - пос. (сведения не публикуются) | 240 |
| 24 | котельная БМК-0,35 МВт Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 5 |
| 25 | котельная БМК-0,25 МВт Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 3 |

| | | | | | |
|----|--|--|----------------------|--|------|
| 26 | котельная Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 241 |
| 27 | котельная Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | МУП "Городские сети" | Закрытый водоразбор от: ЦТП - (сведения не публикуются) | 175 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | 175 |
| 28 | котельная поселок (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Костромская область, город Кострома, (сведения не публикуются) | МУП "Городские сети" | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 87 |
| 29 | котельная (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Костромская область, город Кострома, (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 24 |
| 30 | котельная улица (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Костромская область, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 19 |
| 31 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 3 |
| 32 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 7 |
| 33 | котельная улица (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | ГВС от котельной, закрытый водоразбор | 5 |
| 34 | РК-2 | (сведения не публикуются), Костромская область, город Кострома, (сведения не публикуются) район | ПАО "ТГК-2" | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 1055 |

| | | | | | |
|----|-------|--|-------------|---|------|
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 1055 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 1055 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 1055 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 1055 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 1055 |
| 35 | ТЭЦ-1 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - пер. (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - пл. (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Рабочий Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | 2102 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|------|
| | | | | Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 2102 |

| | | | | | |
|----|-------|---|-------------|---|------|
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 2102 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 2102 |
| 36 | ТЭЦ-2 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Кинешемское Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2615 |

| | | | | | |
|----|--|--|-------------|---|------|
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| | | | | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 2615 |
| 37 | ЦТП проезд (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | Закрытый водоразбор от ЦТП - (сведения не публикуются) | 1 |
| 38 | ЦТП улица (сведения не публикуются), пом 7-10 | (сведения не публикуются), Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются), пом 7-10 | ПАО "ТГК-2" | Закрытый водоразбор от ЦТП-5 - (сведения не публикуются) | 1 |

| | | | | | |
|----|--|---|------------------------------|---|---|
| 39 | Котельная (ООО "КостромаТеплоРемонт") | — | ООО "КостромаТеплоРемонт" | Закрытая, от ЦТП - (сведения не публикуются) | 1 |
|----|--|---|------------------------------|---|---|

Численность населения, получающего горячую воду, по открытой схеме в элементах территориального деления и в технологических зонах систем централизованного горячего водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме технологических зон систем централизованного горячего водоснабжения

Численность населения, получающего горячую воду по открытой схеме теплоснабжения в технологических зонах города Костромы в 2020 году приведена в таблице 76.

Таблица 76 – Численность населения, получающего горячую воду по открытой схеме в технологических зонах города Костромы в 2020 году

| № п/п | Наименование котельной | Адрес Котельной | Наименования ЦТП (ГВС) в тех. зоне котельной / адрес ЦТП | | Численность населения получающих ГВС по открытой схеме теплоснабжения, чел. |
|-------|---|---|--|--------------------|---|
| | | | | | |
| 1 | котельная улица (сведения не публикуются) | Костромская область, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | Открытая схема ГВС | 954 |
| 2 | котельная улица (сведения не публикуются) | Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПАО "ТГК-2" | Открытая схема ГВС | 3 |

Сведения о фактическом потреблении горячей воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ горячей водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления)

Сведения о фактическом потреблении горячей воды, исходя из статистических данных по группам потребителей в зонах действия ИЦВ ГВС, обеспечивающих потребителей города Костромы горячей водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления) за 2020 год, приведены в таблице 77.

Таблица 77 –Сведения о фактическом потреблении горячей воды, по группам потребителей в зонах действия ИЦВ за 2020 год

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (источника ГВС) | Категория | Полезный отпуск от ЦТП (факт базового периода) | | | |
|-------|------------------------|---|-----------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | | Годовой отпуск, м ³ /год | Среднесуточные, м ³ /сут | В сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | В час макс. водопотребления, м ³ /час |
| 1 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 800,6 | 2,193 | 2,632 | 0,121 |
| | | | население | 10106,1 | 27,688 | 33,225 | 1,523 |
| | | | прочие | 3460,3 | 9,480 | 11,376 | 0,521 |
| | | | Итого | 14 367 | 39,362 | 47,234 | 2,165 |
| 2 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 212,5 | 0,582 | 0,699 | 0,032 |
| | | | население | 2682,8 | 7,350 | 8,820 | 0,404 |
| | | | прочие | 918,6 | 2,517 | 3,020 | 0,138 |
| | | | Итого | 3 814 | 10,449 | 12,539 | 0,575 |
| 3 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | бюджет | 2575,7 | 7,057 | 8,468 | 0,388 |
| | | | население | 32512,1 | 89,074 | 106,889 | 4,899 |
| | | | прочие | 11132,2 | 30,499 | 36,599 | 1,677 |
| | | | Итого | 46 220 | 126,630 | 151,956 | 6,965 |
| 4 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | бюджет | 2598,7 | 7,120 | 8,544 | 0,392 |
| | | | население | 32803,4 | 89,872 | 107,847 | 4,943 |
| | | | прочие | 11231,9 | 30,772 | 36,927 | 1,692 |
| | | | Итого | 46 634 | 127,764 | 153,317 | 7,027 |
| 5 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, площадь (сведения не публикуются) | бюджет | 705,2 | 1,932 | 2,318 | 0,106 |
| | | | население | 8901,1 | 24,387 | 29,264 | 1,341 |
| | | | прочие | 3047,7 | 8,350 | 10,020 | 0,459 |
| | | | Итого | 12 654 | 34,668 | 41,602 | 1,907 |
| 6 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | бюджет | 2224,6 | 6,095 | 7,314 | 0,335 |
| | | | население | 28080,6 | 76,933 | 92,320 | 4,231 |
| | | | прочие | 9614,8 | 26,342 | 31,610 | 1,449 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (источника ГВС) | Категория | Полезный отпуск от ЦТП (факт базового периода) | | | |
|-------|------------------------|---|-----------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | | Годовой отпуск, м ³ /год | Среднесуточные, м ³ /сут | В сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | В час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Итого | 39 920 | 109,370 | 131,244 | 6,015 |
| 7 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 266,1 | 0,729 | 0,875 | 0,040 |
| | | | население | 3358,8 | 9,202 | 11,043 | 0,506 |
| | | | прочие | 1150,1 | 3,151 | 3,781 | 0,173 |
| | | | Итого | 4 775 | 13,082 | 15,699 | 0,720 |
| 8 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 335,8 | 0,920 | 1,104 | 0,051 |
| | | | население | 4238,8 | 11,613 | 13,936 | 0,639 |
| | | | прочие | 1451,4 | 3,976 | 4,772 | 0,219 |
| | | | Итого | 6 026 | 16,510 | 19,812 | 0,908 |
| 9 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | бюджет | 1811,5 | 4,963 | 5,956 | 0,273 |
| | | | население | 22866,8 | 62,649 | 75,179 | 3,446 |
| | | | прочие | 7829,6 | 21,451 | 25,741 | 1,180 |
| | | | Итого | 32 508 | 89,063 | 106,876 | 4,898 |
| 10 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | бюджет | 2148,8 | 5,887 | 7,065 | 0,324 |
| | | | население | 27123,9 | 74,312 | 89,175 | 4,087 |
| | | | прочие | 9287,3 | 25,445 | 30,534 | 1,399 |
| | | | Итого | 38 560 | 105,644 | 126,773 | 5,810 |
| 11 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица(сведения не публикуются) | бюджет | 320,3 | 0,878 | 1,053 | 0,048 |
| | | | население | 4043,3 | 11,077 | 13,293 | 0,609 |
| | | | прочие | 1384,4 | 3,793 | 4,552 | 0,209 |
| | | | Итого | 5 748 | 15,748 | 18,898 | 0,866 |
| 12 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | бюджет | 275,9 | 0,756 | 0,907 | 0,042 |
| | | | население | 3482,6 | 9,541 | 11,450 | 0,525 |
| | | | прочие | 1192,5 | 3,267 | 3,920 | 0,180 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (источника ГВС) | Категория | Полезный отпуск от ЦТП (факт базового периода) | | | |
|-------|------------------------|---|-----------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | | Годовой отпуск, м ³ /год | Среднесуточные, м ³ /сут | В сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | В час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Итого | 4 951 | 13,564 | 16,277 | 0,746 |
| 13 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 866,1 | 2,373 | 2,848 | 0,131 |
| | | | население | 10933,3 | 29,954 | 35,945 | 1,647 |
| | | | прочие | 3743,6 | 10,256 | 12,308 | 0,564 |
| | | | Итого | 15 543 | 42,584 | 51,100 | 2,342 |
| 14 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 447,0 | 1,225 | 1,470 | 0,067 |
| | | | население | 5642,8 | 15,460 | 18,552 | 0,850 |
| | | | прочие | 1932,1 | 5,293 | 6,352 | 0,291 |
| | | | Итого | 8 022 | 21,978 | 26,374 | 1,209 |
| 15 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 654,8 | 1,794 | 2,153 | 0,099 |
| | | | население | 8265,2 | 22,644 | 27,173 | 1,245 |
| | | | прочие | 2830,0 | 7,753 | 9,304 | 0,426 |
| | | | Итого | 11 750 | 32,192 | 38,630 | 1,771 |
| 16 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 70,0 | 0,192 | 0,230 | 0,011 |
| | | | население | 884,2 | 2,422 | 2,907 | 0,133 |
| | | | прочие | 302,8 | 0,829 | 0,995 | 0,046 |
| | | | Итого | 1 257 | 3,444 | 4,133 | 0,189 |
| 17 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | бюджет | 815,4 | 2,234 | 2,681 | 0,123 |
| | | | население | 10292,5 | 28,199 | 33,838 | 1,551 |
| | | | прочие | 3524,2 | 9,655 | 11,586 | 0,531 |
| | | | Итого | 14 632 | 40,088 | 48,105 | 2,205 |
| 18 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | бюджет | 479,7 | 1,314 | 1,577 | 0,072 |
| | | | население | 6055,8 | 16,591 | 19,909 | 0,913 |
| | | | прочие | 2073,5 | 5,681 | 6,817 | 0,312 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (источника ГВС) | Категория | Полезный отпуск от ЦТП (факт базового периода) | | | |
|-------|------------------------|---|-----------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | | Годовой отпуск, м ³ /год | Среднесуточные, м ³ /сут | В сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | В час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Итого | 8 609 | 23,586 | 28,304 | 1,297 |
| 19 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 880,9 | 2,413 | 2,896 | 0,133 |
| | | | население | 11119,7 | 30,465 | 36,558 | 1,676 |
| | | | прочие | 3807,4 | 10,431 | 12,517 | 0,574 |
| | | | Итого | 15 808 | 43,310 | 51,972 | 2,382 |
| 20 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 814,5 | 2,232 | 2,678 | 0,123 |
| | | | население | 10281,9 | 28,170 | 33,804 | 1,549 |
| | | | прочие | 3520,5 | 9,645 | 11,574 | 0,530 |
| | | | Итого | 14 617 | 40,047 | 48,056 | 2,203 |
| 21 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | бюджет | 1516,6 | 4,155 | 4,986 | 0,229 |
| | | | население | 19144,3 | 52,450 | 62,940 | 2,885 |
| | | | прочие | 6555,0 | 17,959 | 21,551 | 0,988 |
| | | | Итого | 27 216 | 74,564 | 89,477 | 4,101 |
| 22 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | бюджет | 3105,9 | 8,509 | 10,211 | 0,468 |
| | | | население | 39205,9 | 107,413 | 128,896 | 5,908 |
| | | | прочие | 13424,2 | 36,779 | 44,134 | 2,023 |
| | | | Итого | 55 736 | 152,701 | 183,242 | 8,399 |
| 23 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | бюджет | 2120,1 | 5,808 | 6,970 | 0,319 |
| | | | население | 26761,7 | 73,320 | 87,984 | 4,033 |
| | | | прочие | 9163,2 | 25,105 | 30,126 | 1,381 |
| | | | Итого | 38 045 | 104,233 | 125,079 | 5,733 |
| 24 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | бюджет | 2210,5 | 6,056 | 7,267 | 0,333 |
| | | | население | 27902,6 | 76,446 | 91,735 | 4,205 |
| | | | прочие | 9553,9 | 26,175 | 31,410 | 1,440 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (источника ГВС) | Категория | Полезный отпуск от ЦТП (факт базового периода) | | | |
|-------|------------------------|--|-----------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | | Годовой отпуск, м ³ /год | Среднесуточные, м ³ /сут | В сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | В час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Итого | 39 667 | 108,677 | 130,412 | 5,977 |
| 25 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 534,5 | 1,464 | 1,757 | 0,081 |
| | | | население | 6747,2 | 18,486 | 22,183 | 1,017 |
| | | | прочие | 2310,3 | 6,329 | 7,595 | 0,348 |
| | | | Итого | 9 592 | 26,279 | 31,535 | 1,445 |
| 26 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 2047,5 | 5,610 | 6,732 | 0,309 |
| | | | население | 25845,8 | 70,810 | 84,973 | 3,895 |
| | | | прочие | 8849,7 | 24,246 | 29,095 | 1,334 |
| | | | Итого | 36 743 | 100,666 | 120,799 | 5,537 |
| 27 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 1443,6 | 3,955 | 4,746 | 0,218 |
| | | | население | 18222,8 | 49,926 | 59,911 | 2,746 |
| | | | прочие | 6239,5 | 17,095 | 20,514 | 0,940 |
| | | | Итого | 25 906 | 70,975 | 85,170 | 3,904 |
| 28 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | бюджет | 538,5 | 1,475 | 1,771 | 0,081 |
| | | | население | 6797,9 | 18,624 | 22,349 | 1,024 |
| | | | прочие | 2327,6 | 6,377 | 7,652 | 0,351 |
| | | | Итого | 9 664 | 26,477 | 31,772 | 1,456 |
| 29 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 1209,1 | 3,313 | 3,975 | 0,182 |
| | | | население | 15262,1 | 41,814 | 50,177 | 2,300 |
| | | | прочие | 5225,8 | 14,317 | 17,181 | 0,787 |
| | | | Итого | 21 697 | 59,444 | 71,333 | 3,269 |
| 30 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | бюджет | 1147,5 | 3,144 | 3,772 | 0,173 |
| | | | население | 14484,2 | 39,683 | 47,619 | 2,183 |
| | | | прочие | 4959,4 | 13,587 | 16,305 | 0,747 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (источника ГВС) | Категория | Полезный отпуск от ЦТП (факт базового периода) | | | |
|-------|------------------------|---|-----------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | | Годовой отпуск, м ³ /год | Среднесуточные, м ³ /сут | В сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | В час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Итого | 20 591 | 56,414 | 67,696 | 3,103 |
| 31 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 2468,5 | 6,763 | 8,116 | 0,372 |
| | | | население | 31160,2 | 85,370 | 102,444 | 4,695 |
| | | | прочие | 10669,3 | 29,231 | 35,077 | 1,608 |
| | | | Итого | 44 298 | 121,364 | 145,637 | 6,675 |
| 32 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | бюджет | 1539,0 | 4,217 | 5,060 | 0,232 |
| | | | население | 19427,1 | 53,225 | 63,870 | 2,927 |
| | | | прочие | 6651,9 | 18,224 | 21,869 | 1,002 |
| | | | Итого | 27 618 | 75,666 | 90,799 | 4,162 |
| 33 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 1670,8 | 4,578 | 5,493 | 0,252 |
| | | | население | 21090,7 | 57,783 | 69,339 | 3,178 |
| | | | прочие | 7221,5 | 19,785 | 23,742 | 1,088 |
| | | | Итого | 29 983 | 82,145 | 98,574 | 4,518 |
| 34 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 621,7 | 1,703 | 2,044 | 0,094 |
| | | | население | 7847,4 | 21,500 | 25,800 | 1,182 |
| | | | прочие | 2687,0 | 7,362 | 8,834 | 0,405 |
| | | | Итого | 11 156 | 30,564 | 36,677 | 1,681 |
| 35 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 624,9 | 1,712 | 2,054 | 0,094 |
| | | | население | 7887,5 | 21,609 | 25,931 | 1,189 |
| | | | прочие | 2700,7 | 7,399 | 8,879 | 0,407 |
| | | | Итого | 11 213 | 30,721 | 36,865 | 1,690 |
| 36 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | бюджет | 1522,5 | 4,171 | 5,005 | 0,229 |
| | | | население | 19218,2 | 52,653 | 63,183 | 2,896 |
| | | | прочие | 6580,3 | 18,028 | 21,634 | 0,992 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (источника ГВС) | Категория | Полезный отпуск от ЦТП (факт базового периода) | | | |
|-------|------------------------|--|-----------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | | Годовой отпуск, м ³ /год | Среднесуточные, м ³ /сут | В сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | В час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Итого | 27 321 | 74,852 | 89,822 | 4,117 |
| 37 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 625,9 | 1,715 | 2,058 | 0,094 |
| | | | население | 7900,8 | 21,646 | 25,975 | 1,191 |
| | | | прочие | 2705,3 | 7,412 | 8,894 | 0,408 |
| | | | Итого | 11 232 | 30,773 | 36,927 | 1,692 |
| 38 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 1381,9 | 3,786 | 4,543 | 0,208 |
| | | | население | 17443,4 | 47,790 | 57,348 | 2,628 |
| | | | прочие | 5972,7 | 16,363 | 19,636 | 0,900 |
| | | | Итого | 24 798 | 67,940 | 81,528 | 3,737 |
| 39 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 264,4 | 0,724 | 0,869 | 0,040 |
| | | | население | 3337,7 | 9,144 | 10,973 | 0,503 |
| | | | прочие | 1142,8 | 3,131 | 3,757 | 0,172 |
| | | | Итого | 4 745 | 13,000 | 15,600 | 0,715 |
| 40 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 59,3 | 0,163 | 0,195 | 0,009 |
| | | | население | 749,1 | 2,052 | 2,463 | 0,113 |
| | | | прочие | 256,5 | 0,703 | 0,843 | 0,039 |
| | | | Итого | 1 065 | 2,918 | 3,501 | 0,160 |
| 41 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 215,9 | 0,591 | 0,710 | 0,033 |
| | | | население | 2725,1 | 7,466 | 8,959 | 0,411 |
| | | | прочие | 933,1 | 2,556 | 3,068 | 0,141 |
| | | | Итого | 3 874 | 10,614 | 12,736 | 0,584 |
| 42 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | бюджет | 3476,7 | 9,525 | 11,430 | 0,524 |
| | | | население | 43885,8 | 120,235 | 144,282 | 6,613 |
| | | | прочие | 15026,6 | 41,169 | 49,402 | 2,264 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (источника ГВС) | Категория | Полезный отпуск от ЦТП (факт базового периода) | | | |
|-------|------------------------|---|-----------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | | Годовой отпуск, м ³ /год | Среднесуточные, м ³ /сут | В сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | В час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Итого | 62 389 | 170,929 | 205,115 | 9,401 |
| 43 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | бюджет | 911,5 | 2,497 | 2,997 | 0,137 |
| | | | население | 11505,9 | 31,523 | 37,827 | 1,734 |
| | | | прочие | 3939,6 | 10,793 | 12,952 | 0,594 |
| | | | Итого | 16 357 | 44,814 | 53,776 | 2,465 |
| 44 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 169,9 | 0,465 | 0,558 | 0,026 |
| | | | население | 2144,0 | 5,874 | 7,049 | 0,323 |
| | | | прочие | 734,1 | 2,011 | 2,414 | 0,111 |
| | | | Итого | 3 048 | 8,351 | 10,021 | 0,459 |
| 45 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | бюджет | 2531,1 | 6,935 | 8,322 | 0,381 |
| | | | население | 31950,1 | 87,535 | 105,041 | 4,814 |
| | | | прочие | 10939,8 | 29,972 | 35,966 | 1,648 |
| | | | Итого | 45 421 | 124,441 | 149,329 | 6,844 |
| 46 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон Паново, дом 30 | бюджет | 1441,3 | 3,949 | 4,739 | 0,217 |
| | | | население | 18193,3 | 49,845 | 59,814 | 2,741 |
| | | | прочие | 6229,4 | 17,067 | 20,480 | 0,939 |
| | | | Итого | 25 864 | 70,860 | 85,032 | 3,897 |
| 47 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | бюджет | 710,4 | 1,946 | 2,336 | 0,107 |
| | | | население | 8967,9 | 24,570 | 29,484 | 1,351 |
| | | | прочие | 3070,6 | 8,413 | 10,095 | 0,463 |
| | | | Итого | 12 749 | 34,929 | 41,915 | 1,921 |
| 48 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | бюджет | 64,4 | 0,176 | 0,212 | 0,010 |
| | | | население | 813,2 | 2,228 | 2,673 | 0,123 |
| | | | прочие | 278,4 | 0,763 | 0,915 | 0,042 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (источника ГВС) | Категория | Полезный отпуск от ЦТП (факт базового периода) | | | |
|-------|-----------------------------------|--|-----------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | | | Годовой отпуск, м ³ /год | Среднесуточные, м ³ /сут | В сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | В час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Итого | 1 156 | 3,167 | 3,801 | 0,174 |
| 49 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 242,2 | 0,664 | 0,796 | 0,036 |
| | | | население | 3057,4 | 8,376 | 10,052 | 0,461 |
| | | | прочие | 1046,9 | 2,868 | 3,442 | 0,158 |
| | | | Итого | 4 346,50 | 11,908 | 14,290 | 0,655 |
| 50 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 893,9 | 2,449 | 2,939 | 0,135 |
| | | | население | 11283,5 | 30,914 | 37,096 | 1,700 |
| | | | прочие | 3863,5 | 10,585 | 12,702 | 0,582 |
| | | | Итого | 16040,9 | 43,948 | 52,737 | 2,417 |
| 51 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | бюджет | 628,3 | 1,721 | 2,066 | 0,095 |
| | | | население | 7931,4 | 21,730 | 26,076 | 1,195 |
| | | | прочие | 2715,7 | 7,440 | 8,928 | 0,409 |
| | | | Итого | 11275,5 | 30,892 | 37,070 | 1,699 |
| 52 | Котельная (Никитская, 47б (ЦЖКУ)) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 24185,8 | 66,262 | 79,515 | 3,644 |
| | | | население | 143800,2 | 393,973 | 472,768 | 21,669 |
| | | | прочие | 77539,7 | 212,437 | 254,925 | 11,684 |
| | | | Итого | 245525,6 | 672,673 | 807,207 | 36,997 |
| 53 | Котельная (Сутырина, 8) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | бюджет | 4146,0 | 11,359 | 13,631 | 0,625 |
| | | | население | 322564,5 | 883,738 | 1 060,486 | 48,606 |
| | | | прочие | 29794,6 | 81,629 | 97,955 | 4,490 |
| | | | Итого | 356505,1 | 976,726 | 1 172,072 | 53,720 |
| 54 | БМК-14 МВт | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | бюджет | 1612,7 | 4,418 | 5,302 | 0,243 |
| | | | население | 6296,3 | 17,250 | 20,700 | 0,949 |
| | | | прочие | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (источника ГВС) | Категория | Полезный отпуск от ЦТП (факт базового периода) | | | |
|----------|---------------------------|--|-----------|--|--|--|--|
| | | | | Годовой отпуск, м ³ /год | Среднесуточные, м ³ /сут | В сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | В час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) (БМК по адресу Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются)) | Итого | 7909,0 | 21,668 | 26,002 | 1,192 |
| Всего | | | | 1637161,6 | 4485,374 | 5382,449 | 246,696 |

Сведения о фактическом потреблении горячей воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления)

Сведения о фактическом потреблении горячей воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления) приведены в таблице 78.

Таблица 78 – Сведения о фактическом потреблении горячей воды, по группам потребителей в зоне территориального деления за 2020 год

| № п/п | Зона территориального деления | Категория потребителя | Полезный отпуск (факт базового периода) | | | |
|-------|-------------------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| | | | Годовой отпуск, м ³ /год | Среднесуточные, м ³ /сут | В сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | В час макс. водопотребления, м ³ /час |
| 1 | город Кострома | бюджет | 87187,3 | 238,9 | 286,6 | 13,1 |
| | | население | 1195230,9 | 3274,6 | 3929,5 | 180,1 |
| | | прочие | 354743,4 | 971,9 | 1166,3 | 53,5 |

Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения

Сведения об обеспеченности населения ГВС в городе Кострома в 2020 году приведены в таблице 79.

Таблица 79 – Обеспеченность населения горячей водой в городе Кострома в 2020 году

| Наименование | Численность населения (всего), чел. | Численность населения, обеспеченного горячей водой, чел. | Численность населения, обеспеченного горячей водой, % |
|--|-------------------------------------|--|---|
| город Кострома ПАО "ТГК-2", ООО "Газпром теплоэнерго Иваново" филиал Костромской | 277 393 | 100972 | 36,4 |

Обеспеченность населения горячей водой по открытой схеме в поселении, городском округе

Сведения об обеспеченности населения ГВС по открытой схеме теплоснабжения в городе Кострома в 2020 году приведены в таблице 80.

Таблица 80 – Обеспеченность населения централизованным ГВС по открытой схеме теплоснабжения в городе Кострома в 2020 году

| Наименование | Численность населения (всего), чел. | Численность населения, обеспеченного ГВС по открытой схеме теплоснабжения, чел. | Численность населения, обеспеченного горячей водой, % |
|----------------|-------------------------------------|---|---|
| город Кострома | 277 393 | 957 | 0,34 |

Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в поселении, городском округе

Сведения об обеспеченности населения ГВС по закрытой схеме теплоснабжения в городе Кострома в 2020 году приведены в таблице 81.

Таблица 81 – Обеспеченность населения централизованным ГВС по закрытой схеме теплоснабжения в городе Кострома в 2020 году

| Наименование | Численность населения (всего), чел. | Численность населения, обеспеченного ГВС по закрытой схеме теплоснабжения, чел. | Численность населения, обеспеченного горячей водой, % |
|----------------|-------------------------------------|---|---|
| город Кострома | 277 393 | 100015 | 36,1 |

Сведения о потреблении питьевой воды

Состав и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем питьевого водоснабжения в элементах территориального деления и в технологических зонах

В городе Кострома потребители обеспечиваются водой питьевого качества из объединенной сети водоснабжения.

Состав и нагрузки (договорные в сутки наибольшего водопотребления, часовые, рассчитанные на основании договорных в соответствии действующими нормативами) потребителей систем питьевого водоснабжения по городу Костроме приведены в таблице 82.

Таблица 82 – Сведения о нагрузках (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем питьевого водоснабжения по городу Костроме за 2020 год

| Наименование ИЦВ | Объем потребления питьевой воды 2020 год | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| | Годовой, м ³ /год | Среднесуточный, м ³ /сут | В сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | В час максим. потребления, м ³ /час |
| НФС | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| ДОСВ | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| ВЗУ Башутино | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| ВЗУ Гари | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| ВЗУ Апраксино | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| Итого город Кострома | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

Численность населения, получающего питьевую воду по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного питьевого водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме зон технологического деления систем централизованного питьевого водоснабжения

Численность населения всего и получающего питьевую воду от централизованной системы водоснабжения в единице территориального деления – город Кострома в 2020 году приведена в таблице 83.

Таблица 83 – Численность населения всего и получающего питьевую воду от централизованной системы водоснабжения в единице территориального деления – город Кострома в 2020 году

| Наименование ИЦВ | Численность населения в городе Кострома | Численность населения в городе Кострома обеспеченного водой питьевого качества |
|-----------------------------|---|--|
| НФС | 113 669 | 113 669 |
| ДОСВ | 111 660 | 111 660 |
| ВЗУ Башутино | 11 444 | 11 444 |
| ВЗУ Гари | 49 | 49 |
| ВЗУ Апраксино | 931 | 931 |
| Итого город Кострома | 237 752 | 237 752 |

Обеспеченность населения города Костромы централизованным ВС питьевой водой составляет – 100 %

Анализ соответствия договорных нагрузок потребителей, установленным нормам

Договорные нагрузки потребителей на водоснабжение в городе Кострома определены в соответствии нормами установленными положениями постановления Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" и свода правил СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*».

Анализ указывает, что значения суммарных договорных нагрузок потребителей, получающих питьевую воду, соответствует установленным нормам.

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в по видам потребления (население, бюджет, прочие) в зонах действия ИЦВ за 2020 год, приведен в таблице 84.

Таблица 84 – Структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городе Кострома и по видам потребления (население, бюджет, прочие) в зонах действия ИЦВ за 2020 год

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем потребления питьевой воды 2020 год | | | |
|---|----------------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | Годовой, м ³ /год | Среднесуточный, м ³ /сут | В сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | В час максим. потребления, м ³ /час |
| Объединенная сеть водоснабжения города Кострома | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 18 844 161,6 | 51 627,840 | 61 953,408 | 2 922,281 |
| | население | 13 579 155,0 | 37 203,164 | 44 643,797 | 2 106,793 |
| | бюджет | 1 317 735,1 | 3 610,233 | 4 332,280 | 202,603 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |
| ВЗУ Апраксино | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 18 960 131,6 | 51 945,566 | 62 334,679 | 2 954,054 |
| | население | 13 695 125,0 | 37 520,890 | 45 025,069 | 2 138,566 |
| | бюджет | 1 317 735,1 | 3 610,233 | 4 332,280 | 202,603 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |

Численность населения, получающего качественную питьевую воду по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного питьевого водоснабжения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме зон технологического деления систем централизованного питьевого водоснабжения

В предоставленных протоколах за 2020 год анализ питьевой воде, отпускаемой в сеть и в контрольных точках сети ВС города Костромы, не имеют место превышения предельно-допустимых концентраций веществ, установленных нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в основном по содержанию железа, мутности и жесткости.

На основе анализа протоколов, в контрольных точках сети водоснабжения не зафиксировано качество воды, которое не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

В соответствии с тем, что по своим характеристикам сеть водоснабжения города Костромы является единой технологической зоной, численность людей, получающих питьевую воду качеством не соответствующим требованиям СанПиН 1.2.3685-21 (определена, по экспертной оценке) – 0 тыс. человек и составляет - 0% от общей численности города Костромы.

Численность населения, обеспеченного питьевой водой с качеством установленного нормами СанПиН 1.2.3685-21 составляет - 100% от общей численности города Костромы.

Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ питьевой водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления)

Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных по группе потребителей «население» в зонах действия ИЦВ города Костромы (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления) за 2020 год приведены в таблице 85.

Таблица 85 – Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных по группе потребителей «население» в зонах действия ИЦВ города Костромы за 2020 год

| Наименование ИЦВ | Группа потребителей | Объем потребления питьевой воды 2020 год | | | |
|---|---------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Население | 13 579 155 | 37 203 | 44 644 | 2 107 |
| ВЗУ Апраксино | | 115 970 | 318 | 381 | 32 |
| Итого город Кострома | Население | 13 695 125 | 37 521 | 45 025 | 2 139 |

Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных по группе потребителей «бюджет» в зонах действия ИЦВ города Костромы (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления) за 2020 год приведены в таблице 86.

Таблица 86 – Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных по группе потребителей «бюджет» в зонах действия ИЦВ города Костромы за 2020 год

| Наименование ИЦВ | Группа потребителей | Объем потребления питьевой воды 2020 год | | | |
|---|---------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Бюджет | 1 317 735 | 3 610 | 4 332 | 203 |
| ВЗУ Апраксино | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого город Кострома | Бюджет | 1 317 735 | 3 610 | 4 332 | 203 |

Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных по группе потребителей «прочее» в зонах действия ИЦВ (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления) за 2020 год приведены в таблице 87.

Таблица 87 – Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных по группе потребителей «прочее» в зонах действия ИЦВ города Костромы за 2020 год

| Наименование ИЦВ | Группа потребителей | Объем потребления питьевой воды 2020 год | | | |
|---|---------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Прочие | 3 947 272 | 10 814 | 12 977 | 613 |
| ВЗУ Апраксино | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого город Кострома | Прочие | 3 947 272 | 10 814 | 12 977 | 613 |

Сведения о фактическом потреблении питьевой воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления)

Город Кострома - единое территориальное образование. Сведения о фактическом потреблении питьевой воды по группам потребителей в городе Кострома (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального потребления) за 2020 год приведены выше.

Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения в городском округе

Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения в городе Кострома составляет 85,7% от общей численности населения.

Сведения о потреблении технической воды

Состав и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, в час наибольшего потребления) потребителей систем технического водоснабжения (с описанием потребителей, указанием номера договора с потребителем, адреса и присоединенной мощности)

Техническое водоснабжение используется для части организаций (таких, как ТЭЦ) и имеют свои водозаборы и в рамках схемы централизованного водоснабжения не рассматриваются. По информации от водоснабжающей организации, техническая вода поставляется потребителям в двух точках: на станции НФС производится заправка спецавтомашин водой, непосредственно поднятой из реки Волга станцией первого подъема, вода предназначена для полива улиц города; вторая точка поставки технической воды – врезки в технический трубопровод, идущий от станции первого подъема водозабора на правом берегу реки Волга к ОСВД, от данных врезок осуществляется полив садовых участков, расположенных в непосредственной близости от трубопровода технической воды. Вся техническая вода поставляется по счетчикам, сети технической воды в городе нет, подача воды сезонная (так как применяется только для полива зеленых насаждений и улиц), объемы поставки технической воды на фоне реализации воды питьевого качества ничтожно малы.

Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ технической водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления)

Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ технической водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления) приведены в таблице 88 – 90.

Таблица 88 – Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группе потребителей «население» в зонах действия каждого ИЦВ технической водой

| Наименование ИЦВ | Группа потребителей | Объем потребления технической воды 2020 год | | | |
|-----------------------------|---------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| НФС | Население | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ДОСВ | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВЗУ Башутино | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВЗУ Гари | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВЗУ Апраксино | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого город Кострома | Население | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 89 – Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группе потребителей «бюджет» в зонах действия каждого ИЦВ технической водой

| Наименование ИЦВ | Группа потребителей | Объем потребления технической воды 2020 год | | | |
|-----------------------------|---------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| НФС | Бюджет | 38 065,0 | 104,288 | 125,145 | 5,736 |
| ДОСВ | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВЗУ Башутино | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВЗУ Гари | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВЗУ Апраксино | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого город Кострома | Бюджет | 38 065,0 | 104,288 | 125,145 | 5,736 |

Таблица 90 – Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группе потребителей «прочие» в зонах действия каждого ИЦВ технической водой

| Наименование ИЦВ | Группа потребителей | Объем потребления технической воды 2020 год | | | |
|-----------------------------|---------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| НФС | Прочие | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ДОСВ | | 7 985,0 | 21,877 | 26,252 | 1,258 |
| ВЗУ Башутино | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВЗУ Гари | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ВЗУ Апраксино | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого город Кострома | Прочие | 7 985,0 | 21,877 | 26,252 | 1,258 |

Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления)

Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления) представлены в таблице 91.

Таблица 91 – Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по городу Костроме

| Наименование ИЦВ | Объем потребления технической воды 2020 год | | | |
|------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| Население | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бюджет | 38 065,0 | 104,288 | 125,145 | 5,736 |
| Прочие | 7 985,0 | 21,877 | 26,252 | 1,258 |
| город Кострома | 46 050,0 | 126,164 | 151,397 | 6,994 |

Нормы потребления горячей воды, установленные в городском округе

В городе Кострома действуют нормы потребления горячей воды в соответствии с Постановлением Департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 28 мая 2013 года № 4-НП (редом от 29.08.2014) «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению на территории Костромской области».

Текст Распоряжения предоставлен в Приложении 2

Нормативы потребления горячей воды с централизованным водоснабжением в городе Кострома приведены в таблице 92.

Таблица 92 – Нормативы потребления горячей воды с централизованным водоснабжением в городе Кострома

| №пп | Степень благоустройства жилых домов | | Горячее водоснабжение (м ³ /чел в месяц) |
|-----|--|--|---|
| | состав внутридомовых и инженерных систем | состав внутриквартирного (домового) оборудования | |
| 1 | Централизованное горячее водоснабжение | ванна длиной 1650-1700 с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 3,92 |
| | | ванна длиной 1500-1550 с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 3,65 |
| | | ванна длиной 1200 с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 3,41 |
| | | душ, раковина, мойка кухонная, унитаз | 2,13 |
| | | раковина, мойка кухонная, унитаз | 1,08 |
| | | раковина, мойка кухонная | 0,94 |
| 2 | Общежития с общими душевыми | - | 1,52 |
| 3 | Общежития с душами при всех жилых помещениях | - | 2,43 |

Нормы потребления питьевой воды, установленные в городском округе

В городе Кострома действуют нормы потребления питьевой воды в соответствии с Постановлением Департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 28 мая 2013 года № 4-НП (ред. от 29.08.2014) «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению на территории Костромской области».

Текст Распоряжения предоставлен в Приложении 2

Нормативы потребления питьевой воды с централизованным водоснабжением в городе Кострома приведены в таблице 93.

Таблица 93 – Нормативы потребления по холодному водоснабжению, установленные в городе Кострома

| №пп | Степень благоустройства жилых домов | | Холодное водоснабжение (м ³ /чел в месяц) |
|-----|---|--|--|
| | состав внутридомовых и инженерных систем | состав внутриквартирного (домового) оборудования | |
| 1 | Водоснабжение от уличных водоразборных колонок | - | 0,91 |
| 2 | Централизованное холодное водоснабжение, без водоотведения. | душ, раковина, мойка кухонная, унитаз | 2,96 |
| | | раковина, мойка кухонная, унитаз | 2,1 |
| | | раковина, мойка кухонная | 1,42 |
| | | мойка кухонная | 0,91 |
| 3 | Централизованное холодное водоснабжение | ванна длиной 1650-1700 с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,88 |
| | | ванна длиной 1500-1550 с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,66 |
| | | ванна длиной 1200 с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,46 |
| | | душ, раковина, мойка кухонная, унитаз | 3,21 |
| | | раковина, мойка кухонная, унитаз | 2,34 |
| | | раковина, мойка кухонная | 1,42 |
| 4 | Централизованное горячее водоснабжение | ванна длиной 1650-1700 с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,88 |
| | | ванна длиной 1500-1550 с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,66 |
| | | ванна длиной 1200 с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,46 |
| | | душ, раковина, мойка кухонная, унитаз | 3,21 |
| | | раковина, мойка кухонная, унитаз | 2,34 |
| | | раковина, мойка кухонная | 1,42 |
| 5 | Централизованное холодное водоснабжение | водонагреватели на твердом топливе | 4,56 |
| | | электрические водонагреватели | 5,47 |
| | | газовые водонагреватели | 6,39 |
| 6 | Общежития с общими душевыми | - | 1,22 |
| 7 | Общежития с душами при всех жилых помещениях | - | 1,83 |

Нормы потребления технической воды, установленные в городском округе

На территории города Костромы нормативы потребления технической воды не установлены.

3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

Существующая система коммерческого учета горячей воды

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» для снижения неучтенных расходов энергетических ресурсов, рекомендуется установка приборов коммерческого учета на основных направлениях подачи воды, в том числе горячей воды.

В городе Кострома для учета количества потребляемой горячей воды применяются приборы учета, отвечающие требованиям законодательства Российской Федерации об

обеспечении единства измерений, допущенные в эксплуатацию в порядке, установленном Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, имеющие неповрежденные знаки поверки.

Снятие показаний приборов учета и представление сведений о количестве отведенных (принятых) сточных вод производятся абонентом, транзитной организацией. Данные показания представляются абонентом, транзитной организацией в организацию водопроводно-канализационного хозяйства в течение 2 рабочих дней, следующих за окончанием очередного расчетного периода, если иные сроки не установлены соответственно договором холодного водоотведения, единым договором холодного водоснабжения и водоотведения.

Суточные архивы и архивы нештатных ситуаций приборов учета, формируемые в соответствии с техническими параметрами (возможностями) таких приборов, предоставляются в бумажном и электронном виде (в случае необходимости их предоставления).

Обеспеченность индивидуальными приборами учета горячей воды в городе Кострома для абонентов централизованного ГВС составила для населения – 35 %, для бюджетных организаций – 43 %, для прочих потребителей – 22 %.

ЦТП не оборудованы узлами учета ГВС.

Существующая система коммерческого учета питьевой воды

В соответствии с пунктом 5 статьи 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в силу, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета.

Учет объема воды должен определяться по показаниям аттестованных средств измерений.

Обеспеченность индивидуальными приборами учета питьевой воды в городе Кострома составила для населения – 60 %, для бюджетных организаций – 90 %, прочих потребителей – 90 %.

Для обеспечения 100% оснащенности приборами учета воды для населения необходимо выполнять мероприятия в соответствии с Федеральным законом № 261-ФЗ.

Существующая система коммерческого учета технической воды

На территории города Костромы системы централизованного технического водоснабжения оборудована коммерческим учетом технической воды.

3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения городского округа город Кострома

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем горячего водоснабжения в зонах действия ИЦВ горячей воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу город Кострома и по каждой системе отдельно

Горячее водоснабжение потребителей и подготовка горячей воды в ЦТП и котельных осуществляется путем подогрева холодной воды питьевого водоснабжения до необходимой температуры. Количество холодной воды питьевого водоснабжения подготовленной для горячего водоснабжения входит в количество произведенной воды питьевого качества отпускаемой от объединенной системы питьевого водоснабжения, соответственно резервы и дефициты отражены в разделе ниже «Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ питьевой воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно».

Рассматривая раздел ниже формируется вывод о достаточности производственных мощностей системы водоснабжения.

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ питьевой воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу город Кострома и по каждой системе отдельно

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ питьевой воды в городе Кострома за годов приведен в таблице 94.

Рассматривая таблицу, формируется вывод о достаточности производственных мощностей системы водоснабжения.

Таблица 94 – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы питьевого водоснабжения в зонах действия ИЦВ питьевой воды по городу Кострома за 2020 год

| № п/п | Наименование котельной | Годовые, м³/год | | | Среднесуточные, м³/сут | | | В сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | | | В час макс. водопотребления, м³/час | | | | | |
|--------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--|--|--|
| | | проектная производительность | фактическая производительность | резерв, м³ (%) | проектная производительность | фактическая производительность | резерв, м³ (%) | проектная производительность | фактическая производительность | резерв, м³ (%) | проектная производительность | фактическая производительность | резерв, м³ (%) | | | |
| 1 | НФС | (не публикуется) | (не публикуется) | 31243712,1 (53 %) | (не публикуется) | (не публикуется) | 85599,211 (53 %) | (не публикуется) | (не публикуется) | 70199,327 (43 %) | (не публикуется) | (не публикуется) | 2418,12 (36 %) | | | |
| 2 | ДОСВ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ВЗУ Башутино | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ВЗУ Гари | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ВЗУ Апраксино | (не публикуется) | (не публикуется) | 57755,6 (33 %) | (не публикуется) | (не публикуется) | 158,235 (33 %) | (не публикуется) | (не публикуется) | 93,593 (19 %) | (не публикуется) | (не публикуется) | 12,261 (61 %) | | | |
| Итого | | (не публикуется) | (не публикуется) | 31301467,7 (53 %) | (не публикуется) | (не публикуется) | 85757,446 (53 %) | (не публикуется) | (не публикуется) | 70292,921 (43 %) | (не публикуется) | (не публикуется) | 2405,859 (35 %) | | | |

На основании произведенных расчетов можно сделать вывод, что в системе централизованного ВС питьевой водой города Костромы по состоянию на 2020 год на ИЦВ дефицита мощности нет.

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы технического водоснабжения в зонах действия ИЦВ технической воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу и по каждой системе отдельно

Техническое водоснабжение осуществляется из реки Волга при помощи оборудования, используемого для поставки воды для нужд питьевого водоснабжения (насосные станции первого подъема). Резервы (дефициты) технического водоснабжения достаточны для покрытия существующих потребностей муниципального образования.

3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки

Таблица ниже содержит фактический (2020 год) и перспективный (до 2034 года) структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления с учетом развития поселений, городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии с действующими документами в области стандартизации, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

Таблица 95 – Фактический (2020 год) и перспективный (до 2034 года) структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| 2034 | | | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 19 339 105,0 | 52 983,849 | 63 580,619 | 2 911,122 |
| | население | 13 949 514,8 | 38 217,849 | 45 861,419 | 2 164,254 |
| | бюджет | 1 427 884,1 | 3 912,011 | 4 694,413 | 131,742 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |
| ВЗУ Апракино | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Итого город Кострома | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологиче ские нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 19 455 075,0 | 53 301,575 | 63 961,891 | 2 942,895 |
| | население | 14 065 484,8 | 38 535,575 | 46 242,690 | 2 196,026 |
| | бюджет | 1 427 884,1 | 3 912,011 | 4 694,413 | 131,742 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |

Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) с разбивкой по годам представлен в таблице 96.

Таблица 96 – Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем потребления технической воды | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | 2020 | | | | 2021-2034 | | | |
| | | годовой, м3/год | среднесуточный, м3/сут | в сутки наибольшего потребления, м3/сут | в час максим. потребления, м3/час | годовой, м3/год | среднесуточный, м3/сут | в сутки наибольшего потребления, м3/сут | в час максим. потребления, м3/час |
| город Кострома | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Потери в сети | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Реализация | 46 050,0 | 126,164 | 151,397 | 6,994 | 39 250,0 | 107,534 | 129,041 | 6,282 |
| | Население | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бюджет | 38 065 | 104 | 125 | 6 | 22 250 | 60,959 | 73,151 | 3,429 |
| | Прочие | 7 985,0 | 21,877 | 26,252 | 1,258 | 17 000,0 | 46,575 | 55,890 | 2,853 |

3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Расположение системы централизованного горячего водоснабжения

Сведения о расположении котельных осуществляющих услугу ГВС на территории города Костромы приведены в таблице 47.

Таблица 97 – Сведения о расположении источников осуществляющих услугу ГВС на территории города Костромы

| № п/п | Наименование ЦТП | Теплоисточник | Собственник источника тепловой энергии |
|-------|--|--|--|
| 1 | ЦТП - (сведения не публикуются) | Котельная (ООО "КостромаТеплоРемонт") | ООО "КостромаТеплоРемонт" |
| 2 | ЦТП - (сведения не публикуются) | Котельная ((сведения не публикуются)) | МУП "Городские сети" |
| 3 | ЦТП - пос. (сведения не публикуются) | Котельная ((сведения не публикуются)) | МУП "Городские сети" |
| 4 | ЦТП - (сведения не публикуются) | Котельная № (сведения не публикуются) (Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются)) | МУП "Городские сети" |
| 5 | ЦТП - шоссе (сведения не публикуются) | Котельная № (сведения не публикуются) (Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются)) | МУП "Городские сети" |
| 6 | ЦТП - Волжский пос., квартал 2-й, 24 | Котельная № 8 (п. Волжский) | МУП "Городские сети" |
| 7 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 8 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 9 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 10 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 11 | ЦТП - (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 12 | ЦТП - (сведения не публикуются) | РК-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 13 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |
| 14 | ЦТП - Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город | ТЭЦ-1 | ПАО "ТГК-2" |

| № п/п | Наименование ЦТП | Теплоисточник | Собственник источника тепловой энергии |
|-------|-----------------------------------|---------------|--|
| 44 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 45 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 46 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 47 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 48 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 49 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 50 | ЦТП - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |
| 51 | ЦТП-5 - (сведения не публикуются) | ТЭЦ-2 | ПАО "ТГК-2" |

Филиал общества с ограниченной ответственностью «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» (далее – ООО «Газпром теплоэнерго Иваново») местонахождение: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) осуществляет горячее водоснабжение потребителей от блочно-модульной котельной, расположенной по адресу: Российская Федерация, Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются), с закрытой системой водоразбора в двухтрубном исполнении.

Сведения о расположении котельных осуществляющих ГВС на территории города Костромы приведены в таблице 48.

Таблица 98 – Сведения о расположении котельных осуществляющих ГВС на территории

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Год ввода в эксплуатацию |
|-------|--|---|--------------------------|
| 1 | БМК микрорайон (сведения не публикуются) | Российская Федерация, Костромская область, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | 2008 |

Рисунок 97. Расположение системы централизованного горячего водоснабжения (сведения не публикуются)

Технологическая схема приготовления горячей воды на ИЦВ горячей водой

Приготовление горячей воды в городе Кострома осуществляется из воды питьевого качества на теплообменном оборудовании, расположенном непосредственно в здании котельных, или на теплообменном оборудовании, расположенном на ЦТП.

На оборудование ГВС котельной поступает холодная вода из сети ВС, которая, проходя через теплообменники, нагревается теплоносителем от ИЦВ – котельных и далее под напором, создаваемым насосами ГВС, поступает в распределительную сеть.

Технологическая схема ИЦВ горячего водоснабжения (типовая) предоставлена на рисунке 63.

Рисунок 98. Тепловая схема приготовления горячей воды (сведения не публикуются)

1 – сетевой насос; 2 – подпиточный насос; 3 – бак подпиточной воды; 4 – насос исходной воды; 5 – насос подачи воды к эжектору; 6 – расходный бак эжекторной установки; 7 – водоструйный эжектор; 8 – охладитель пара; 9 – вакуумный деаэрактор; 10 – подогреватель химически очищенной воды; 11 – фильтр химводочистки; 12 – подогреватель исходной воды; 13- водогрейный котел; 14 – рециркуляционный насос; 15 – линия перезапуска.

Состав и характеристики насосного и теплового оборудования, установленного в зданиях котельных, представлены в таблицах 49-101.

Технологические (принципиальные) схемы ЦТП приведены в Приложении 3 (сведения не публикуются).

Таблица 99 – Состав и характеристика основного оборудования, установленного в котельных

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|-------|--|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|--|---------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 9 шт. | 6,9×9=62,1 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1975 |
| 2 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 8 шт. | 6,9х7=48,3 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1972 |
| 3 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 8 шт. | 6,9х8=55,2 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1974 |
| 4 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 06 ОСТ 34-588-68 Дн 89/4000 - 6 шт. | 2,24х6=13,44 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1970 |
| 5 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 08 ОСТ 34-588-68 Дн 114/4000 - 5 шт. | 3,54х5=17,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1970 |
| 6 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 2 шт. | 6,9х2=13,8 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1974 |
| 7 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 9 шт. | 20,3х9=182,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1988 |

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|-------|--|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|--|---------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | |
| 8 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт. | 20,3x10=203,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1972 |
| 9 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 11 шт. | 20,3x11=223,3 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1987 |
| 10 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 10 шт. | 6,9x10=69 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1984 |
| 11 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 07 ОСТ 34-588-68 Дн 114/2000 - 2 шт. | Подогреватель в/в | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1972 |
| 12 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 08 ОСТ 34-588-68 Дн 114/4000 - 9 шт. | 3,54x9=31,86 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 13 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 20 шт. | 6,9x20=138 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1975 |
| 14 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 9 шт. | 6,9x9=62,1 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1974 |
| 15 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 10 шт. | 6,9x10=69,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1972 |

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|----------|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---|------------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | | | | | | |
| 16 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 08 ОСТ 34-588-68 Дн 114/4000 - 6шт. | 3,54x6=21,24 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1988 |
| 17 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 10шт. | 6,9x5=34,5 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1982 |
| 18 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт. | 20,3x10=203,0 | 6.0 | 95 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1977 |
| 19 | (сведения не публикуются) | 16 ОСТ 34-588-68 Дн 325/4000 - 9 шт.(н.ст) | 28,0x9=252,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1977 |
| 20 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт.(в.ст) | 20,3x10=203,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1977 |
| 21 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 11 шт. | 20,3x11=223,3 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 22 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 10 шт. (н.ст) | 12,0x10=120,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1984 |
| 23 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт.(в.ст) | 20,3x10=203,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1984 |
| 24 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 3 шт. | 12,0x3=36 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1982 |
| 25 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 2 шт. | 20,3x2=40,6 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1982 |

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|----------|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---|------------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 26 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПВВ 800.00.20.У 1 ступень | 13,87 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |
| 27 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПВВ 1250.00.20.У 2 ступень | 26,07 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |
| 28 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 4 шт. | 20,3x4=81,2 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | |
| 29 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 16 ОСТ 34-588-68 Дн 325/4000 - 6 шт. | 28,0x6=168,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1990 |
| 30 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 9 шт. | 20,3x9=182,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1989 |
| 31 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПВВ 2000.00.20.У 1 ступень | 36,78 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|----------|---|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---|------------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 32 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | ПВВ 3000.00.20.У 2 ступень | 56,07 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |
| 33 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 11 шт. | 12,0x11=132,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 34 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 4 шт. | 6,9x4=27,6 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1971 |
| 35 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 9 шт. | 6,9x9=62,1 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1999 |
| 36 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 16 ОСТ 34-588-68 Дн 325/4000 - 10 шт. | 28,0x10=280,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1988 |
| 37 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 10 шт. | 6,9x10=69,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1988 |
| 38 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 9 шт. | 20,3x9=182,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1988 |

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|----------|---|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---|------------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | улица (сведения не публикуются) | | | | | | |
| 39 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 10 шт. | 12,0x10=120,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 40 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 2 шт. | 12,0x2=24,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1991 |
| 41 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 6 шт. | 20,3x6=121,8 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1991 |
| 42 | м-н (сведения не публикуются) | ПВВ 1000.00.20.У 1 ступень | 17,8 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |
| 43 | м-н (сведения не публикуются) | ПВВ 1000.00.20.У 2 ступень | 17,8 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2017 |
| 44 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 9 шт. | 6,9x9=62,1 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 45 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 6 шт. | 12,0x6=72 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|----------|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---|------------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 46 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 4 шт. | 20,3х4=81,2 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 47 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 08 ОСТ 34-588-68 Дн 114/4000 - 4 шт. | 3,54х4=14,16 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | |
| 48 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 3 шт. | 6,9х4=27,6 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 49 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 — 2 шт. | 12,0х2=24,0 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 50 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 1 шт. | 20,3х1=20,3 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 51 | (сведения не публикуются) | 13 ОСТ 34-588-68 Дн 273/2000 - 2 шт. | 20 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 2002 |
| 52 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 9 шт. | 5,89х9=53,01 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1983 |
| 53 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 8 шт. | 5,89х8=47,12 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1982 |
| 54 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 10ОСТ 34-588-68-1ст.-3шт, | 6.9×3=20,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |
| 55 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 10ОСТ 34-588-68-2ст.-6шт, | 6.9×6=41,4 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1985 |

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|-------|--|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------|--|---------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 56 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 09 ОСТ 34-588-68 Дн 168/2000 - 5шт. | 3,4x5=17 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1987 |
| 57 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 07 ОСТ 34-588-68 Дн 114/2000 - 2шт. | 1,76x2=3,52 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1987 |
| 58 | (сведения не публикуются) | 10 ОСТ 34-588-68 Дн 168/4000 - 3шт. | 6,9x3=20,7 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1987 |
| 59 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 31XGC-L013-H-5-100D-2 | 9,36 | 16.0 | 40 | Danfoss | 2011 |
| 60 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 31XGC-L013-H-5-60D-2 | 9,36 | 16.0 | 60 | Danfoss | 2011 |
| 61 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 31XGC-L013-H-5-80D-2 - 2 шт | 17,76x2=35,52 | 16.0 | 75 | Danfoss | 2011 |
| 62 | (сведения не публикуются) | 60Д25/18/16.8/62310 | 16,8 | 18 бар | 200 | GSD Warmetechnik GmdH | 1993 |
| 63 | (сведения не публикуются) | 60Д25/18/16.8/62310 | 16,8 | 18 бар | 200 | GSD Warmetechnik GmdH | 1993 |
| 64 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 6шт. (1ст.) | 20,3x6=60,6 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1980 |

| № п/п | Адрес места расположения | Наименование ТЭУ | Параметры работы энергоустановки | | | Завод изготовитель | Год установки |
|----------|---|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---|------------------|
| | | | поверхность нагрева, кв.м | давление воды кг/см ² | температура, С | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 65 | (сведения не публикуются) | ЭТ-021С-10-101 | 1340 кВт | 6.0 | 65 | ООО "Этра" | 2013 |
| 66 | (сведения не публикуются) | Теплотекс-100-А-43 - 2 ступень | 13,9 | 6.0 | 65 | ООО "Теплотекст", город Москва | 2016 |
| 67 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 4 шт. | 12×4=48 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1979 |
| 68 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | 08 ОСТ 34-588-68 Дн 114/4000 - 6 шт. | 3.54×6=21,24 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1982 |
| 69 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт. | 20,3×10=203 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1981 |
| 70 | (сведения не публикуются) | 14 ОСТ 34-588-68 Дн 273/4000 - 10 шт. | 20,3×10=203 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | |
| 71 | (сведения не публикуются) | 12 ОСТ 34-588-68 Дн 219/4000 - 5 шт. | 12×5=60 | 6.0 | 65 | Завод монтажных заготовок треста Южсан, Техмонтаж, Волгоград | 1984 |
| 72 | (сведения не публикуются) | ЭТ-047с-16-93 2 ступень | 45,5 | 6.0 | 65 | ООО "Этра" | 2016 |

Таблица 100 – Состав и характеристика основного оборудования, установленного в котельных

| №п/п | Наименование оборудования, участвующего в системе ГВС | Основные характеристики | Количество, шт. |
|------|---|--|-----------------|
| 1 | Котел REX-350 | Номинальная мощность 3500 кВт, КПД 0,92, максимальная температура воды на выходе 115С. | 4 |
| 2 | Водоподогреватель ГВС М6-MFG | Рабочее давление 15,69бар, максимальная температура воды 150С, объем 7,31л., поверхность обмена 2,24 м2. | 1 |

Таблица 101 – Насосное оборудование ГВС и баки-аккумуляторы на котельной (сведения не публикуются)

| №п/п | Наименование насоса, марка | Основные характеристики | Количество, шт. | Объем бака-аккумулятора ГВС | Количество, шт. |
|------|---|---|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| 1 | Насос горячего водоснабжения МНН 1603-3 | G=14 м ³ /ч, H=28 м.в.с., N=1,85 кВт | 2 | V-5 | 1 |
| 2 | Насос подпитки системы ГВС TOP-Z40/7 | G=14 м ³ /ч, H=3 м.в.с., N=0,18 кВт | 2 | | |

3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Структура перспективных нагрузок потребителей воды в соответствии с выданными техническими условиями на технологическое присоединение к сетям горячего, питьевого и технического водоснабжения с указанием наименований, адресов, схем присоединения и сроков подключения

Перечень объектов капитального строительства города Костромы, на которые выданы технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения (далее ВС) приведен в таблице 102.

Таблица 102 – Перечень объектов капитального строительства города Костромы, на которые выданы технические условия на технологическое присоединение к сетям ВС

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|----|---------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1В | Шайдулин В.Р. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|---|---------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 2В | Сорокина Е.Н. | (сведения не публикуются) | административные помещения со спортивным залом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,8 | | 1,8 | | |
| 3В | ООО Специализированный застройщик «Мегаполис» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 28,96 | | 28,96 | | |
| 4В | Озеров С.А. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 5В | Корешков С.В. | (сведения не публикуются) | промтоварный магазин и парихмахерская | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,93 | | 0,93 | | |
| 6В | Морозов С.А. | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 9,3 | | 9,3 | | |
| 7В | Письмеров В.Н. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 8В | Писемский С.А. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 9В | Иутинская Н.Н. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 10В | Орлова Т.Н. | (сведения не публикуются) | административное здание | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,09 | | 0,09 | | |
| 11В | ООО СЗ «Палитра» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 45 | | 45 | | |
| 12В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 13В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 14В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 15В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 16В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 17В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 18В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 19В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 20В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 21В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 22В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 23В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 24В | Шитов А.С. | (сведения не публикуются) | реставрационная мастерская | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,025 | | 0,025 | | |
| 25В | Комиссаров А.Н. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 26В | Виноградова Е.Ю. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 27В | Ваева В.С. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 28В | ООО «Новый дом» | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 29В | ООО «Новый дом» | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 30В | ООО «Новый дом» | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 31В | ООО «Новый дом» | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 32В | Шувалова М.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,36 | | 0,36 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|--|---------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 33В | Парфенов И.Л. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 34В | Корытов М.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 35В | Шаров М.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,9 | | 0,9 | | |
| 36В | Ипатова С.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 37В | ООО «Специализированный застройщик «Мастер Строй» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 39,78 | | 39,78 | | |
| 38В | Горлов С.А. | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 2,88 | | 2,88 | | |
| 39В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | средняя общеобразовательная школа № 30 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 7,88 | 7,88 | | | |
| 40В | Богатырева С.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 41В | ООО «КР-Центр» | (сведения не публикуются) | культурно-развлекательный центр | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 9,717 | | 9,717 | | |
| 42В | Кузнецов А.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 43В | Шахов А.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 44В | Макаров М.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,36 | | 0,36 | | |
| 45В | ООО «ГЕРМЕС-ЭСТЕЙТ» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 28,05 | | 28,05 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|-----|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 46В | Макаров М.В. | (сведения не публикуются) | промтоварный магазин | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,02 | | 0,02 | | |
| 47В | Озеров С.А. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 48В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |
| 49В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |
| 50В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |
| 51В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |
| 52В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|---|---------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|-------|------|------|--|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | Администрации города Костромы | | | | | | | | | | | |
| 53В | Лебедева Т.Б. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | | |
| 54В | Гюльбекова В.В. | (сведения не публикуются) | наркологический реабилитационный центр | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,9 | | 0,9 | | | |
| 55В | Алтухов В.Л. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | | |
| 56В | ООО «Компания ЯрЭнергоРемонт» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 24,72 | | 24,72 | | | |
| 57В | ООО «Мултиколор» | (сведения не публикуются) | объект общественного питания | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 6,84 | | 6,84 | | | |
| 58В | Плотников К.С. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | | |
| 59В | ООО «ГлобалСтройПодряд» | (сведения не публикуются) | ресторан быстрого питания | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 18 | | 18 | | | |
| 60В | Прыгунова В.И. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | | |
| 61В | Антонова Е.Ю. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | | |
| 62В | Рубцова Е.Л. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | | |
| 63В | Загребельная А.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | | |
| 64В | Горохов А.А. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | | |
| 65В | ООО «Специализированный застройщик «Мастер Строй» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 23,04 | | 23,04 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|--------------|----------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|--------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 66В | ООО «СЗ СК Норма» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 35,82 | | 35,82 | | |
| 67В | ООО «КоостромаБизнесСтрой» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 308,72 | | 308,72 | | |
| 68В | Молев Р.А. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 69В | Оганесян Н.М. | (сведения не публикуются) | здание склада | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,175 | | 0,175 | | |
| 70В | Воронин П.Б. | (сведения не публикуются) | наземная стоянка с административно-торговыми помещениями | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,95 | | 1,95 | | |
| Итого | | | | | | | 641,4 | 7,9 | 633,5 | 0 | 0 |

Перечень объектов капитального строительства, на которые выдавались условия подключения в рамках договоров технологического присоединения к сетям водоснабжения (далее ВС) приведен в таблице 103.

Таблица 103 – Перечень перспективных объектов города Костромы, на которые выдавались условия подключения в рамках договоров технологического присоединения к сетям водоснабжения

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|--|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 71в | 'ООО "Специализированный застройщик "Паново" | (сведения не публикуются) | Жилой дом № 5 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 29.12.2016 № 44-RU 44328000-523-2016) | 386 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 96,6 | | 96,6 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|-----|--|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 72в | 'ООО "Престиж" | (сведения не публикуются) | Малоэтажный многоквартирный жилой дом | 76 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 19,0 | | 19,0 | | |
| 73в | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма" | (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 73,9 | | 73,9 | | |
| 74в | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма" | (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 73,9 | | 73,9 | | |
| 75в | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма" | (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 73,9 | | 73,9 | | |
| 76в | 'ООО "Специализированный застройщик № 1" | (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 309 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 77,2 | | | 77,2 | |
| 77в | Озеров Сергей Александрович | (сведения не публикуются) | Жилой дом блокированной застройки | 11 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,9 | | | 2,9 | |
| 78в | Дудовцева Ольга Валентиновна; Немцова Елена Альвиновна | (сведения не публикуются) | Жилой дом блокированной жилой застройки | 17 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 4,3 | | | 4,3 | |
| 79в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 130 мест | 130 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,0 | | | | 3,0 |
| 80в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 8,1 | | | | 8,1 |
| 81в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного | 180 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 4,1 | | | | 4,1 |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | | учреждения до 180 мест | | | | | | | | |
| 82в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 110 мест | 110 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,5 | | | | 2,5 |
| 83в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 70 мест | 70 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,6 | | | | 1,6 |
| 84в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 6,4 | | | | 6,4 |
| 85в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 9,2 | | | | 9,2 |
| 86в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 180-200 мест | 180 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 4,1 | | | | 4,1 |
| 87в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 120 мест | 120 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,8 | | | | 2,8 |
| 88в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 180 мест | 180 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 4,1 | | | | 4,1 |
| 89в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 275 мест | 275 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 6,3 | | | | 6,3 |
| 90в | на основе генерального | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного | 240 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 5,5 | | | | 5,5 |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | планирования | | учреждения на 240 мест | | | | | | | | |
| 91в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 220 мест | 220 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 5,1 | | | | 5,1 |
| 92в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 320 мест | 320 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 7,4 | | | | 7,4 |
| 93в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 8,1 | | | | 8,1 |
| 94в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 80 мест | 80 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1,8 | | | | 1,8 |
| 95в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 6,4 | | | | 6,4 |
| 96в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 8,1 | | | | 8,1 |
| 97в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 6,4 | | | | 6,4 |
| 98в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 40 мест | 40 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,9 | | | | 0,9 |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 99в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения | 100 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,3 | | | | 2,3 |
| 100в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 140 мест | 140 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 3,2 | | | | 3,2 |
| 101в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательное учреждение на 120 мест | 120 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,8 | | | | 2,8 |
| 102в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание детского дошкольного учреждения дополнительного и специального образования на 40 мест | 40 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 0,9 | | | | 0,9 |
| 103в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 6,4 | 6,4 | | | |
| 104в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 190 мест | 190 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 4,4 | | | | 4,4 |
| 105в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 9,2 | | | | 9,2 |
| 106в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 6,4 | | | | 6,4 |
| 107в | на основе генерального | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного | 280 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 6,4 | | | | 6,4 |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|---|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | планирования | | учреждения на 280 мест | | | | | | | | |
| 108в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 95 мест | 95 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,2 | | | | 2,2 |
| 109в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 660 мест | 660 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 8,7 | | | | 8,7 |
| 110в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 700 мест | 700 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 9,2 | | | | 9,2 |
| 111в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1135 мест | 1135 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 15,0 | | | | 15,0 |
| 112в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 800 мест | 800 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 10,6 | | | | 10,6 |
| 113в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения до 1320 мест | 1320 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 17,4 | | | | 17,4 |
| 114в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 1000 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 13,2 | 13,2 | | | |
| 115в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 1000 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 13,2 | 13,2 | | | |
| 116в | на основе генерального | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного | 700 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 9,2 | | | | 9,2 |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------|---|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|-------|------|-------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | планирования | | о учреждения на 700 мест | | | | | | | | |
| 117в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 1000 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 13,2 | | | | 13,2 |
| 118в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 5,3 | | | | 5,3 |
| 119в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательной школы на 624 - 1100 мест | 1100 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 14,5 | | | | 14,5 |
| 120в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательной школы на 700 мест | 700 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 9,2 | | | | 9,2 |
| 121в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,0 | | | | 2,0 |
| 122в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,0 | | | | 2,0 |
| 123в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,0 | | | | 2,0 |
| 124в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 2,0 | | | | 2,0 |
| Итого | | | | | | | 714,6 | 32,8 | 337,2 | 84,4 | 260,2 |

Структура перспективных нагрузок потребителей воды в соответствии с документами территориального деления, на которые технические условия не выдавались, с указанием наименований, адресов, схем присоединения и сроков подключения

Объекты или зоны перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, не выдавались отсутствуют.

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) приведены в таблице 109.

Таблица 104 – Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды по видам потребления в зонах действия ИЦВ ГВС за 2020 год и за период 2021-2024 годов города Костромы

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | |
| 1 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | Реализация | 14367,0 | 39,362 | 47,234 | 2,165 | 14367,0 | 39,4 | 47,2 | 2,2 | |
| | | | Население | 10106,1 | 27,688 | 33,225 | 1,523 | 10106,1 | 27,7 | 33,2 | 1,5 | |
| | | | Бюджет | 800,6 | 2,193 | 2,632 | 0,121 | 800,6 | 2,2 | 2,6 | 0,1 | |
| | Прочие | 3460,3 | 9,480 | 11,376 | 0,521 | 3460,3 | 9,5 | 11,4 | 0,5 | | | |
| 2 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3814,0 | 10,449 | 12,539 | 0,575 | 3814,0 | 10,4 | 12,5 | 0,6 | |
| | | | Население | 2682,8 | 7,350 | 8,820 | 0,404 | 2682,8 | 7,4 | 8,8 | 0,4 | |
| | | | Бюджет | 212,5 | 0,582 | 0,699 | 0,032 | 212,5 | 0,6 | 0,7 | 0,0 | |
| | | | Прочие | 918,6 | 2,517 | 3,020 | 0,138 | 918,6 | 2,5 | 3,0 | 0,1 | |
| 3 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 46220,0 | 126,630 | 151,956 | 6,965 | 46220,0 | 126,6 | 152,0 | 7,0 | |
| | | | Население | 32512,1 | 89,074 | 106,889 | 4,899 | 32512,1 | 89,1 | 106,9 | 4,9 | |
| | | | Бюджет | 2575,7 | 7,057 | 8,468 | 0,388 | 2575,7 | 7,1 | 8,5 | 0,4 | |
| | | Прочие | 11132,2 | 30,499 | 36,599 | 1,677 | 11132,2 | 30,5 | 36,6 | 1,7 | | |
| 4 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 46634,0 | 127,764 | 153,317 | 7,027 | 46634,0 | 127,8 | 153,3 | 7,0 | |
| | | | Население | 32803,4 | 89,872 | 107,847 | 4,943 | 32803,4 | 89,9 | 107,8 | 4,9 | |
| | | | Бюджет | 2598,7 | 7,120 | 8,544 | 0,392 | 2598,7 | 7,1 | 8,5 | 0,4 | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | микрорайон (сведения не публикуются) | Прочие | 11231,9 | 30,772 | 36,927 | 1,692 | 11231,9 | 30,8 | 36,9 | 1,7 |
| 5 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, площадь (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 12654,0 | 34,668 | 41,602 | 1,907 | 12654,0 | 34,7 | 41,6 | 1,9 |
| | | | Население | 8901,1 | 24,387 | 29,264 | 1,341 | 8901,1 | 24,4 | 29,3 | 1,3 |
| | | | Бюджет | 705,2 | 1,932 | 2,318 | 0,106 | 705,2 | 1,9 | 2,3 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3047,7 | 8,350 | 10,020 | 0,459 | 3047,7 | 8,3 | 10,0 | 0,5 |
| 6 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 39920,0 | 109,370 | 131,244 | 6,015 | 39920,0 | 109,4 | 131,2 | 6,0 |
| | | | Население | 28080,6 | 76,933 | 92,320 | 4,231 | 28080,6 | 76,9 | 92,3 | 4,2 |
| | | | Бюджет | 2224,6 | 6,095 | 7,314 | 0,335 | 2224,6 | 6,1 | 7,3 | 0,3 |
| | | | | | | Прочие | 9614,8 | 26,342 | 31,610 | 1,449 | 9614,8 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 7 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4775,0 | 13,082 | 15,699 | 0,720 | 4775,0 | 13,1 | 15,7 | 0,7 |
| | | | Население | 3358,8 | 9,202 | 11,043 | 0,506 | 3358,8 | 9,2 | 11,0 | 0,5 |
| | | | Бюджет | 266,1 | 0,729 | 0,875 | 0,040 | 266,1 | 0,7 | 0,9 | 0,0 |
| Прочие | 1150,1 | 3,151 | 3,781 | 0,173 | 1150,1 | 3,2 | 3,8 | 0,2 | | | |
| 8 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 6026,0 | 16,510 | 19,812 | 0,908 | 6026,0 | 16,5 | 19,8 | 0,9 |
| | | | Население | 4238,8 | 11,613 | 13,936 | 0,639 | 4238,8 | 11,6 | 13,9 | 0,6 |
| | | | Бюджет | 335,8 | 0,920 | 1,104 | 0,051 | 335,8 | 0,9 | 1,1 | 0,1 |
| Прочие | 1451,4 | 3,976 | 4,772 | 0,219 | 1451,4 | 4,0 | 4,8 | 0,2 | | | |
| 9 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | Реализация | 32508,0 | 89,063 | 106,876 | 4,898 | 32508,0 | 89,1 | 106,9 | 4,9 | |
| | | | Население | 22866,8 | 62,649 | 75,179 | 3,446 | 22866,8 | 62,6 | 75,2 | 3,4 | |
| | | | Бюджет | 1811,5 | 4,963 | 5,956 | 0,273 | 1811,5 | 5,0 | 6,0 | 0,3 | |
| | | | Прочие | 7829,6 | 21,451 | 25,741 | 1,180 | 7829,6 | 21,5 | 25,7 | 1,2 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 38560,0 | 105,644 | 126,773 | 5,810 | 38560,0 | 105,6 | 126,8 | 5,8 | |
| | | | Население | 27123,9 | 74,312 | 89,175 | 4,087 | 27123,9 | 74,3 | 89,2 | 4,1 | |
| | | | Бюджет | 2148,8 | 5,887 | 7,065 | 0,324 | 2148,8 | 5,9 | 7,1 | 0,3 | |
| | | Прочие | 9287,3 | 25,445 | 30,534 | 1,399 | 9287,3 | 25,4 | 30,5 | 1,4 | | |
| 11 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 5748,0 | 15,748 | 18,898 | 0,866 | 5748,0 | 15,7 | 18,9 | 0,9 | |
| | | | Население | 4043,3 | 11,077 | 13,293 | 0,609 | 4043,3 | 11,1 | 13,3 | 0,6 | |
| | | | Бюджет | 320,3 | 0,878 | 1,053 | 0,048 | 320,3 | 0,9 | 1,1 | 0,0 | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | | |
| | | улица (сведения не публикуются) | Прочие | 1384,4 | 3,793 | 4,552 | 0,209 | 1384,4 | 3,8 | 4,6 | 0,2 | | |
| 12 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4951,0 | 13,564 | 16,277 | 0,746 | 4951,0 | 13,6 | 16,3 | 0,7 | | |
| | | | Население | 3482,6 | 9,541 | 11,450 | 0,525 | 3482,6 | 9,5 | 11,4 | 0,5 | | |
| | | | Бюджет | 275,9 | 0,756 | 0,907 | 0,042 | 275,9 | 0,8 | 0,9 | 0,0 | | |
| | | | Прочие | 1192,5 | 3,267 | 3,920 | 0,180 | 1192,5 | 3,3 | 3,9 | 0,2 | | |
| 13 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 15543,0 | 42,584 | 51,100 | 2,342 | 15543,0 | 42,6 | 51,1 | 2,3 | | |
| | | | Население | 10933,3 | 29,954 | 35,945 | 1,647 | 10933,3 | 30,0 | 35,9 | 1,6 | | |
| | | | Бюджет | 866,1 | 2,373 | 2,848 | 0,131 | 866,1 | 2,4 | 2,8 | 0,1 | | |
| | | | | | | Прочие | 3743,6 | 10,256 | 12,308 | 0,564 | 3743,6 | 10,3 | 12,3 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 14 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 8022,0 | 21,978 | 26,374 | 1,209 | 8022,0 | 22,0 | 26,4 | 1,2 |
| | | | Население | 5642,8 | 15,460 | 18,552 | 0,850 | 5642,8 | 15,5 | 18,6 | 0,9 |
| | | | Бюджет | 447,0 | 1,225 | 1,470 | 0,067 | 447,0 | 1,2 | 1,5 | 0,1 |
| Прочие | 1932,1 | 5,293 | 6,352 | 0,291 | 1932,1 | 5,3 | 6,4 | 0,3 | | | |
| 15 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11750,0 | 32,192 | 38,630 | 1,771 | 11750,0 | 32,2 | 38,6 | 1,8 |
| | | | Население | 8265,2 | 22,644 | 27,173 | 1,245 | 8265,2 | 22,6 | 27,2 | 1,2 |
| | | | Бюджет | 654,8 | 1,794 | 2,153 | 0,099 | 654,8 | 1,8 | 2,2 | 0,1 |
| Прочие | 2830,0 | 7,753 | 9,304 | 0,426 | 2830,0 | 7,8 | 9,3 | 0,4 | | | |
| 16 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|---|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1257,0 | 3,444 | 4,133 | 0,189 | 1257,0 | 3,4 | 4,1 | 0,2 |
| | | | Население | 884,2 | 2,422 | 2,907 | 0,133 | 884,2 | 2,4 | 2,9 | 0,1 |
| | | | Бюджет | 70,0 | 0,192 | 0,230 | 0,011 | 70,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| | | | Прочие | 302,8 | 0,829 | 0,995 | 0,046 | 302,8 | 0,8 | 1,0 | 0,0 |
| 17 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14632,0 | 40,088 | 48,105 | 2,205 | 14632,0 | 40,1 | 48,1 | 2,2 |
| | | | Население | 10292,5 | 28,199 | 33,838 | 1,551 | 10292,5 | 28,2 | 33,8 | 1,6 |
| | | | Бюджет | 815,4 | 2,234 | 2,681 | 0,123 | 815,4 | 2,2 | 2,7 | 0,1 |
| Прочие | 3524,2 | 9,655 | 11,586 | 0,531 | 3524,2 | 9,7 | 11,6 | 0,5 | | | |
| 18 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 8609,0 | 23,586 | 28,304 | 1,297 | 8609,0 | 23,6 | 28,3 | 1,3 |
| | | | Население | 6055,8 | 16,591 | 19,909 | 0,913 | 6055,8 | 16,6 | 19,9 | 0,9 |
| | | | Бюджет | 479,7 | 1,314 | 1,577 | 0,072 | 479,7 | 1,3 | 1,6 | 0,1 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | улица (сведения не публикуются) | Прочие | 2073,5 | 5,681 | 6,817 | 0,312 | 2073,5 | 5,7 | 6,8 | 0,3 |
| 19 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 15808,0 | 43,310 | 51,972 | 2,382 | 15808,0 | 43,3 | 52,0 | 2,4 |
| | | | Население | 11119,7 | 30,465 | 36,558 | 1,676 | 11119,7 | 30,5 | 36,6 | 1,7 |
| | | | Бюджет | 880,9 | 2,413 | 2,896 | 0,133 | 880,9 | 2,4 | 2,9 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3807,4 | 10,431 | 12,517 | 0,574 | 3807,4 | 10,4 | 12,5 | 0,6 |
| 20 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14617,0 | 40,047 | 48,056 | 2,203 | 14617,0 | 40,0 | 48,1 | 2,2 |
| | | | Население | 10281,9 | 28,170 | 33,804 | 1,549 | 10281,9 | 28,2 | 33,8 | 1,5 |
| | | | Бюджет | 814,5 | 2,232 | 2,678 | 0,123 | 814,5 | 2,2 | 2,7 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3520,5 | 9,645 | 11,574 | 0,530 | 3520,5 | 9,6 | 11,6 | 0,5 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 21 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27216,0 | 74,564 | 89,477 | 4,101 | 27216,0 | 74,6 | 89,5 | 4,1 |
| | | | Население | 19144,3 | 52,450 | 62,940 | 2,885 | 19144,3 | 52,5 | 62,9 | 2,9 |
| | | | Бюджет | 1516,6 | 4,155 | 4,986 | 0,229 | 1516,6 | 4,2 | 5,0 | 0,2 |
| | Прочие | 6555,0 | 17,959 | 21,551 | 0,988 | 6555,0 | 18,0 | 21,6 | 1,0 | | |
| 22 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 55736,0 | 152,701 | 183,242 | 8,399 | 55736,0 | 152,7 | 183,2 | 8,4 |
| | | | Население | 39205,9 | 107,413 | 128,896 | 5,908 | 39205,9 | 107,4 | 128,9 | 5,9 |
| | | | Бюджет | 3105,9 | 8,509 | 10,211 | 0,468 | 3105,9 | 8,5 | 10,2 | 0,5 |
| | Прочие | 13424,2 | 36,779 | 44,134 | 2,023 | 13424,2 | 36,8 | 44,1 | 2,0 | | |
| 23 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|---|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 38045,0 | 104,233 | 125,079 | 5,733 | 38045,0 | 104,2 | 125,1 | 5,7 |
| | | | Население | 26761,7 | 73,320 | 87,984 | 4,033 | 26761,7 | 73,3 | 88,0 | 4,0 |
| | | | Бюджет | 2120,1 | 5,808 | 6,970 | 0,319 | 2120,1 | 5,8 | 7,0 | 0,3 |
| | | | Прочие | 9163,2 | 25,105 | 30,126 | 1,381 | 9163,2 | 25,1 | 30,1 | 1,4 |
| 24 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 39667,0 | 108,677 | 130,412 | 5,977 | 39667,0 | 108,7 | 130,4 | 6,0 |
| | | | Население | 27902,6 | 76,446 | 91,735 | 4,205 | 27902,6 | 76,4 | 91,7 | 4,2 |
| | | | Бюджет | 2210,5 | 6,056 | 7,267 | 0,333 | 2210,5 | 6,1 | 7,3 | 0,3 |
| Прочие | 9553,9 | 26,175 | 31,410 | 1,440 | 9553,9 | 26,2 | 31,4 | 1,4 | | | |
| 25 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 9592,0 | 26,279 | 31,535 | 1,445 | 9592,0 | 26,3 | 31,5 | 1,4 |
| | | | Население | 6747,2 | 18,486 | 22,183 | 1,017 | 6747,2 | 18,5 | 22,2 | 1,0 |
| | | | Бюджет | 534,5 | 1,464 | 1,757 | 0,081 | 534,5 | 1,5 | 1,8 | 0,1 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | улица (сведения не публикуются) | Прочие | 2310,3 | 6,329 | 7,595 | 0,348 | 2310,3 | 6,3 | 7,6 | 0,3 |
| 26 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 36743,0 | 100,666 | 120,799 | 5,537 | 36743,0 | 100,7 | 120,8 | 5,5 |
| | | | Население | 25845,8 | 70,810 | 84,973 | 3,895 | 25845,8 | 70,8 | 85,0 | 3,9 |
| | | | Бюджет | 2047,5 | 5,610 | 6,732 | 0,309 | 2047,5 | 5,6 | 6,7 | 0,3 |
| | | | Прочие | 8849,7 | 24,246 | 29,095 | 1,334 | 8849,7 | 24,2 | 29,1 | 1,3 |
| 27 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 25906,0 | 70,975 | 85,170 | 3,904 | 25906,0 | 71,0 | 85,2 | 3,9 |
| | | | Население | 18222,8 | 49,926 | 59,911 | 2,746 | 18222,8 | 49,9 | 59,9 | 2,7 |
| | | | Бюджет | 1443,6 | 3,955 | 4,746 | 0,218 | 1443,6 | 4,0 | 4,7 | 0,2 |
| | | | Прочие | 6239,5 | 17,095 | 20,514 | 0,940 | 6239,5 | 17,1 | 20,5 | 0,9 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 28 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 9664,0 | 26,477 | 31,772 | 1,456 | 9664,0 | 26,5 | 31,8 | 1,5 |
| | | | Население | 6797,9 | 18,624 | 22,349 | 1,024 | 6797,9 | 18,6 | 22,3 | 1,0 |
| | | | Бюджет | 538,5 | 1,475 | 1,771 | 0,081 | 538,5 | 1,5 | 1,8 | 0,1 |
| Прочие | 2327,6 | 6,377 | 7,652 | 0,351 | 2327,6 | 6,4 | 7,7 | 0,4 | | | |
| 29 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 21697,0 | 59,444 | 71,333 | 3,269 | 21697,0 | 59,4 | 71,3 | 3,3 |
| | | | Население | 15262,1 | 41,814 | 50,177 | 2,300 | 15262,1 | 41,8 | 50,2 | 2,3 |
| | | | Бюджет | 1209,1 | 3,313 | 3,975 | 0,182 | 1209,1 | 3,3 | 4,0 | 0,2 |
| Прочие | 5225,8 | 14,317 | 17,181 | 0,787 | 5225,8 | 14,3 | 17,2 | 0,8 | | | |
| 30 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 20591,0 | 56,414 | 67,696 | 3,103 | 20591,0 | 56,4 | 67,7 | 3,1 |
| | | | Население | 14484,2 | 39,683 | 47,619 | 2,183 | 14484,2 | 39,7 | 47,6 | 2,2 |
| | | | Бюджет | 1147,5 | 3,144 | 3,772 | 0,173 | 1147,5 | 3,1 | 3,8 | 0,2 |
| | | | Прочие | 4959,4 | 13,587 | 16,305 | 0,747 | 4959,4 | 13,6 | 16,3 | 0,7 |
| 31 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 44298,0 | 121,364 | 145,637 | 6,675 | 44298,0 | 121,4 | 145,6 | 6,7 |
| | | | Население | 31160,2 | 85,370 | 102,444 | 4,695 | 31160,2 | 85,4 | 102,4 | 4,7 |
| | | | Бюджет | 2468,5 | 6,763 | 8,116 | 0,372 | 2468,5 | 6,8 | 8,1 | 0,4 |
| | | | Прочие | 10669,3 | 29,231 | 35,077 | 1,608 | 10669,3 | 29,2 | 35,1 | 1,6 |
| 32 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27618,0 | 75,666 | 90,799 | 4,162 | 27618,0 | 75,7 | 90,8 | 4,2 |
| | | | Население | 19427,1 | 53,225 | 63,870 | 2,927 | 19427,1 | 53,2 | 63,9 | 2,9 |
| | | | Бюджет | 1539,0 | 4,217 | 5,060 | 0,232 | 1539,0 | 4,2 | 5,1 | 0,2 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной (сведения не публикуются) | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | |
| | | | Прочие | 6651,9 | 18,224 | 21,869 | 1,002 | 6651,9 | 18,2 | 21,9 | 1,0 | |
| 33 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 29983,0 | 82,145 | 98,574 | 4,518 | 29983,0 | 82,1 | 98,6 | 4,5 | |
| | | | Население | 21090,7 | 57,783 | 69,339 | 3,178 | 21090,7 | 57,8 | 69,3 | 3,2 | |
| | | | Бюджет | 1670,8 | 4,578 | 5,493 | 0,252 | 1670,8 | 4,6 | 5,5 | 0,3 | |
| | | | Прочие | 7221,5 | 19,785 | 23,742 | 1,088 | 7221,5 | 19,8 | 23,7 | 1,1 | |
| 34 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | Реализация | 11156,0 | 30,564 | 36,677 | 1,681 | 11156,0 | 30,6 | 36,7 | 1,7 | |
| | | | Население | 7847,4 | 21,500 | 25,800 | 1,182 | 7847,4 | 21,5 | 25,8 | 1,2 | |
| | | | Бюджет | 621,7 | 1,703 | 2,044 | 0,094 | 621,7 | 1,7 | 2,0 | 0,1 | |
| | | | Прочие | 2687,0 | 7,362 | 8,834 | 0,405 | 2687,0 | 7,4 | 8,8 | 0,4 | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 35 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11213,0 | 30,721 | 36,865 | 1,690 | 11213,0 | 30,7 | 36,9 | 1,7 |
| | | | Население | 7887,5 | 21,609 | 25,931 | 1,189 | 7887,5 | 21,6 | 25,9 | 1,2 |
| | | | Бюджет | 624,9 | 1,712 | 2,054 | 0,094 | 624,9 | 1,7 | 2,1 | 0,1 |
| Прочие | 2700,7 | 7,399 | 8,879 | 0,407 | 2700,7 | 7,4 | 8,9 | 0,4 | | | |
| 36 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27321,0 | 74,852 | 89,822 | 4,117 | 27321,0 | 74,9 | 89,8 | 4,1 |
| | | | Население | 19218,2 | 52,653 | 63,183 | 2,896 | 19218,2 | 52,7 | 63,2 | 2,9 |
| | | | Бюджет | 1522,5 | 4,171 | 5,005 | 0,229 | 1522,5 | 4,2 | 5,0 | 0,2 |
| Прочие | 6580,3 | 18,028 | 21,634 | 0,992 | 6580,3 | 18,0 | 21,6 | 1,0 | | | |
| 37 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11232,0 | 30,773 | 36,927 | 1,692 | 11232,0 | 30,8 | 36,9 | 1,7 |
| | | | Население | 7900,8 | 21,646 | 25,975 | 1,191 | 7900,8 | 21,6 | 26,0 | 1,2 |
| | | | Бюджет | 625,9 | 1,715 | 2,058 | 0,094 | 625,9 | 1,7 | 2,1 | 0,1 |
| | | | Прочие | 2705,3 | 7,412 | 8,894 | 0,408 | 2705,3 | 7,4 | 8,9 | 0,4 |
| 38 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 24798,0 | 67,940 | 81,528 | 3,737 | 24798,0 | 67,9 | 81,5 | 3,7 |
| | | | Население | 17443,4 | 47,790 | 57,348 | 2,628 | 17443,4 | 47,8 | 57,3 | 2,6 |
| | | | Бюджет | 1381,9 | 3,786 | 4,543 | 0,208 | 1381,9 | 3,8 | 4,5 | 0,2 |
| Прочие | 5972,7 | 16,363 | 19,636 | 0,900 | 5972,7 | 16,4 | 19,6 | 0,9 | | | |
| 39 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4745,0 | 13,000 | 15,600 | 0,715 | 4745,0 | 13,0 | 15,6 | 0,7 |
| | | | Население | 3337,7 | 9,144 | 10,973 | 0,503 | 3337,7 | 9,1 | 11,0 | 0,5 |
| Бюджет | 264,4 | 0,724 | 0,869 | 0,040 | 264,4 | 0,7 | 0,9 | 0,0 | | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | | |
| | | улица (сведения не публикуются) | Прочие | 1142,8 | 3,131 | 3,757 | 0,172 | 1142,8 | 3,1 | 3,8 | 0,2 | | |
| 40 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1065,0 | 2,918 | 3,501 | 0,160 | 1065,0 | 2,9 | 3,5 | 0,2 | 0,2 | |
| | | | Население | 749,1 | 2,052 | 2,463 | 0,113 | 749,1 | 2,1 | 2,5 | 0,1 | 0,1 | |
| | | | Бюджет | 59,3 | 0,163 | 0,195 | 0,009 | 59,3 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Прочие | 256,5 | 0,703 | 0,843 | 0,039 | 256,5 | 0,7 | 0,8 | 0,0 | | |
| 41 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3874,0 | 10,614 | 12,736 | 0,584 | 3874,0 | 10,6 | 12,7 | 0,6 | 0,6 | |
| | | | Население | 2725,1 | 7,466 | 8,959 | 0,411 | 2725,1 | 7,5 | 9,0 | 0,4 | 0,4 | |
| | | | Бюджет | 215,9 | 0,591 | 0,710 | 0,033 | 215,9 | 0,6 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Прочие | 933,1 | 2,556 | 3,068 | 0,141 | 933,1 | 2,6 | 3,1 | 0,1 | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 42 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 62389,0 | 170,929 | 205,115 | 9,401 | 62389,0 | 170,9 | 205,1 | 9,4 |
| | | | Население | 43885,8 | 120,235 | 144,282 | 6,613 | 43885,8 | 120,2 | 144,3 | 6,6 |
| | | | Бюджет | 3476,7 | 9,525 | 11,430 | 0,524 | 3476,7 | 9,5 | 11,4 | 0,5 |
| Прочие | 15026,6 | 41,169 | 49,402 | 2,264 | 15026,6 | 41,2 | 49,4 | 2,3 | | | |
| 43 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 16357,0 | 44,814 | 53,776 | 2,465 | 16357,0 | 44,8 | 53,8 | 2,5 |
| | | | Население | 11505,9 | 31,523 | 37,827 | 1,734 | 11505,9 | 31,5 | 37,8 | 1,7 |
| | | | Бюджет | 911,5 | 2,497 | 2,997 | 0,137 | 911,5 | 2,5 | 3,0 | 0,1 |
| Прочие | 3939,6 | 10,793 | 12,952 | 0,594 | 3939,6 | 10,8 | 13,0 | 0,6 | | | |
| 44 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3048,0 | 8,351 | 10,021 | 0,459 | 3048,0 | 8,4 | 10,0 | 0,5 | |
| | | | Население | 2144,0 | 5,874 | 7,049 | 0,323 | 2144,0 | 5,9 | 7,0 | 0,3 | |
| | | | Бюджет | 169,9 | 0,465 | 0,558 | 0,026 | 169,9 | 0,5 | 0,6 | 0,0 | |
| | | | Прочие | 734,1 | 2,011 | 2,414 | 0,111 | 734,1 | 2,0 | 2,4 | 0,1 | |
| 45 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 45421,0 | 124,441 | 149,329 | 6,844 | 45421,0 | 124,4 | 149,3 | 6,8 | |
| | | | Население | 31950,1 | 87,535 | 105,041 | 4,814 | 31950,1 | 87,5 | 105,0 | 4,8 | |
| | | Бюджет | 2531,1 | 6,935 | 8,322 | 0,381 | 2531,1 | 6,9 | 8,3 | 0,4 | | |
| | | Прочие | 10939,8 | 29,972 | 35,966 | 1,648 | 10939,8 | 30,0 | 36,0 | 1,6 | | |
| 46 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 25864,0 | 70,860 | 85,032 | 3,897 | 25864,0 | 70,9 | 85,0 | 3,9 | |
| | | | Население | 18193,3 | 49,845 | 59,814 | 2,741 | 18193,3 | 49,8 | 59,8 | 2,7 | |
| | | Бюджет | 1441,3 | 3,949 | 4,739 | 0,217 | 1441,3 | 3,9 | 4,7 | 0,2 | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | | |
| | | микрорайон (сведения не публикуются) | Прочие | 6229,4 | 17,067 | 20,480 | 0,939 | 6229,4 | 17,1 | 20,5 | 0,9 | | |
| 47 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 12749,0 | 34,929 | 41,915 | 1,921 | 12749,0 | 34,9 | 41,9 | 1,9 | | |
| | | | Население | 8967,9 | 24,570 | 29,484 | 1,351 | 8967,9 | 24,6 | 29,5 | 1,4 | | |
| | | | Бюджет | 710,4 | 1,946 | 2,336 | 0,107 | 710,4 | 1,9 | 2,3 | 0,1 | | |
| | | | Прочие | 3070,6 | 8,413 | 10,095 | 0,463 | 3070,6 | 8,4 | 10,1 | 0,5 | | |
| 48 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1156,0 | 3,167 | 3,801 | 0,174 | 1156,0 | 3,2 | 3,8 | 0,2 | | |
| | | | Население | 813,2 | 2,228 | 2,673 | 0,123 | 813,2 | 2,2 | 2,7 | 0,1 | | |
| | | | Бюджет | 64,4 | 0,176 | 0,212 | 0,010 | 64,4 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | | |
| | | | | | | Прочие | 278,4 | 0,763 | 0,915 | 0,042 | 278,4 | 0,8 | 0,9 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 49 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4346,5 | 11,908 | 14,290 | 0,655 | 4346,5 | 11,9 | 14,3 | 0,7 |
| | | | Население | 3057,4 | 8,376 | 10,052 | 0,461 | 3057,4 | 8,4 | 10,1 | 0,5 |
| | | | Бюджет | 242,2 | 0,664 | 0,796 | 0,036 | 242,2 | 0,7 | 0,8 | 0,0 |
| Прочие | 1046,9 | 2,868 | 3,442 | 0,158 | 1046,9 | 2,9 | 3,4 | 0,2 | | | |
| 50 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4757,4 | 13,034 | 15,641 | 0,717 | 4757,4 | 13,0 | 15,6 | 0,7 |
| | | | Население | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Бюджет | 893,9 | 2,449 | 2,939 | 0,135 | 893,9 | 2,4 | 2,9 | 0,1 |
| Прочие | 3863,5 | 10,585 | 12,702 | 0,582 | 3863,5 | 10,6 | 12,7 | 0,6 | | | |
| 51 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | |
|-------|--|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11275,5 | 30,892 | 37,070 | 1,699 | 11275,5 | 30,9 | 37,1 | 1,7 | |
| | | | Население | 7931,4 | 21,730 | 26,076 | 1,195 | 7931,4 | 21,7 | 26,1 | 1,2 | |
| | | | Бюджет | 628,3 | 1,721 | 2,066 | 0,095 | 628,3 | 1,7 | 2,1 | 0,1 | |
| | | | Прочие | 2715,7 | 7,440 | 8,928 | 0,409 | 2715,7 | 7,4 | 8,9 | 0,4 | |
| | | | Прочие | | | | | | | | | |
| 52 | улица Магистральная, дом59 (БМК по адресу микрорайон Черноречье 20а) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) (БМК по адресу Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | Реализация | 7909,0 | 21,668 | 26,002 | 1,192 | 7909,0 | 21,7 | 26,0 | 1,2 | |
| | | | Население | 6296,3 | 17,250 | 20,700 | 0,949 | 6296,3 | 17,3 | 20,7 | 0,9 | |
| | | | Бюджет | 1612,7 | 4,418 | 5,302 | 0,243 | 1612,7 | 4,4 | 5,3 | 0,2 | |
| | | | Прочие | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 53 | котельная улица Сутырина, дом 8 | Костромская область, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 356505,1 | 976,726 | 1172,072 | 53,720 | 356505,1 | 976,7 | 1172,1 | 53,7 |
| | | | Население | 322564,5 | 883,738 | 1060,486 | 48,606 | 322564,5 | 883,7 | 1060,5 | 48,6 |
| | | | Бюджет | 4146,0 | 11,359 | 13,631 | 0,625 | 4146,0 | 11,4 | 13,6 | 0,6 |
| | | | Прочие | 29794,6 | 81,629 | 97,955 | 4,490 | 29794,6 | 81,6 | 98,0 | 4,5 |
| 54 | котельная улица Никитская, 47Б | Костромская область, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Реализация | 245525,6 | 672,673 | 807,207 | 36,997 | 245525,6 | 672,7 | 807,2 | 37,0 |
| | | | Население | 143800,2 | 393,973 | 472,768 | 21,669 | 143800,2 | 394,0 | 472,8 | 21,7 |
| | | | Бюджет | 24185,8 | 66,262 | 79,515 | 3,644 | 24185,8 | 66,3 | 79,5 | 3,6 |
| | | | Прочие | 77539,7 | 212,437 | 254,925 | 11,684 | 77539,7 | 212,4 | 254,9 | 11,7 |
| Итого город Кострома | | | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|---------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| С/Н | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | | |
| Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | | |
| Реализация | 1 023 847,4 | 2 805,061 | 3 366,074 | 154,278 | 1023847,4 | 2805,061 | 3366,074 | 154,278 | | | |
| Население | 717 582,7 | 1 965,980 | 2 359,176 | 108,129 | 717582,7 | 1965,980 | 2359,176 | 108,129 | | | |
| Бюджет | 58 855,5 | 161,248 | 193,498 | 8,869 | 58855,5 | 161,248 | 193,498 | 8,869 | | | |
| Прочие | 247 409,2 | 677,833 | 813,400 | 37,281 | 247409,2 | 677,833 | 813,400 | 37,281 | | | |

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой воды приведены в таблицах 110 - 112

Таблица 105 – Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой воды

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| | | 2020 | | | | 2021 | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 18 844 161,6 | 51 627,840 | 61 953,408 | 2 841,257 | 18 859 024,4 | 51 668,560 | 62 002,272 | 2 842,629 |
| | население | 13 579 155,0 | 37 203,164 | 44 643,797 | 2 106,793 | 13 579 155,0 | 37 203,164 | 44 643,797 | 2 106,793 |
| | бюджет | 1 317 735,1 | 3 610,233 | 4 332,280 | 121,580 | 1 332 597,9 | 3 650,953 | 4 381,144 | 122,951 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |
| ВЗУ Апраксино | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 18 960 131,6 | 51 945,566 | 62 334,679 | 2 873,030 | 18 974 994,4 | 51 986,286 | 62 383,543 | 2 874,401 |
| | население | 13 695 125,0 | 37 520,890 | 45 025,069 | 2 138,566 | 13 695 125,0 | 37 520,890 | 45 025,069 | 2 138,566 |
| | бюджет | 1 317 735,1 | 3 610,233 | 4 332,280 | 121,580 | 1 332 597,9 | 3 650,953 | 4 381,144 | 122,951 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |

Таблица 106 – Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой воды

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| | | 2022 | | | | 2023 | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 19 213 354,1 | 52 639,326 | 63 167,192 | 2 897,553 | 19 244 147,4 | 52 723,691 | 63 268,430 | 2 902,361 |

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| | | 2022 | | | | 2023 | | | |
| | население | 13 918 721,5 | 38 133,484 | 45 760,180 | 2 159,476 | 13 949 514,8 | 38 217,849 | 45 861,419 | 2 164,254 |
| | бюджет | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,951 | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,981 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |
| | | | | | | | | | |
| ВЗУ Апраксино | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | Отпуск в сеть | 117 970,0 | 323,205 | 387,847 | 32,321 | 117 970,0 | 323,205 | 387,847 | 32,321 |
| | Потери в сети | 2 000,0 | 5,479 | 6,575 | 0,548 | 2 000,0 | 5,479 | 6,575 | 0,548 |
| | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 19 329 324,1 | 52 957,052 | 63 548,463 | 2 929,326 | 19 360 117,4 | 53 041,417 | 63 649,701 | 2 934,134 |
| | население | 14 034 691,5 | 38 451,210 | 46 141,452 | 2 191,249 | 14 065 484,8 | 38 535,575 | 46 242,690 | 2 196,026 |
| | бюджет | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,951 | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,981 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |

Таблица 107 – Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой воды

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| | | 2024 | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 19 339 105,0 | 52 983,849 | 63 580,619 | 2 911,122 |
| | население | 13 949 514,8 | 38 217,849 | 45 861,419 | 2 164,254 |
| | бюджет | 1 427 884,1 | 3 912,011 | 4 694,413 | 131,742 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |
| ВЗУ Апраксино | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 19 455 075,0 | 53 301,575 | 63 961,891 | 2 942,895 |
| | население | 14 065 484,8 | 38 535,575 | 46 242,690 | 2 196,026 |
| | бюджет | 1 427 884,1 | 3 912,011 | 4 694,413 | 131,742 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) представлены в таблице 113.

Таблица 108 – Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении технической воды

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем потребления технической воды | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | годовой, м3/год | среднесуточный, м3/сут | в сутки наибольшего потребления, м3/сут | в час максим. потребления, м3/час | годовой, м3/год | среднесуточный, м3/сут | в сутки наибольшего потребления, м3/сут | в час максим. потребления, м3/час |
| Город Кострома | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Потери в сети | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Реализация | 46 050,0 | 126,164 | 151,397 | 6,994 | 39 250,0 | 107,534 | 129,041 | 6,282 |
| | Население | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бюджет | 38 065 | 104 | 125 | 6 | 22 250 | 60,959 | 73,151 | 3,429 |
| | Прочие | 7 985,0 | 21,877 | 26,252 | 1,258 | 17 000,0 | 46,575 | 55,890 | 2,853 |

3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) с разбивкой по годам

Принимая во внимание, что в перспективных объектах источником ГВС является ИТП, выбранные в соответствии со схемой теплоснабжения, структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды по видам потребления в зонах действия ИЦВ ГВС, фактический (2020 год) и перспективный (до 2024 года), по городу Кострома совпадают.

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды по видам потребления в зонах действия ИЦВ ГВС за 2020 год и за период 2021-2024 годов города Костромы приведен в таблице 109.

Таблица 109 – Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды по видам потребления в зонах действия ИЦВ ГВС за 2020 год и за период 2021-2024 годов города Костромы

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 1 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14367,0 | 39,362 | 47,234 | 2,165 | 14367,0 | 39,4 | 47,2 | 2,2 |
| | | | Население | 10106,1 | 27,688 | 33,225 | 1,523 | 10106,1 | 27,7 | 33,2 | 1,5 |
| | | | Бюджет | 800,6 | 2,193 | 2,632 | 0,121 | 800,6 | 2,2 | 2,6 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3460,3 | 9,480 | 11,376 | 0,521 | 3460,3 | 9,5 | 11,4 | 0,5 |
| 2 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3814,0 | 10,449 | 12,539 | 0,575 | 3814,0 | 10,4 | 12,5 | 0,6 |
| | | | Население | 2682,8 | 7,350 | 8,820 | 0,404 | 2682,8 | 7,4 | 8,8 | 0,4 |
| | | | Бюджет | 212,5 | 0,582 | 0,699 | 0,032 | 212,5 | 0,6 | 0,7 | 0,0 |
| | | | Прочие | 918,6 | 2,517 | 3,020 | 0,138 | 918,6 | 2,5 | 3,0 | 0,1 |
| 3 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 46220,0 | 126,630 | 151,956 | 6,965 | 46220,0 | 126,6 | 152,0 | 7,0 |
| | | | Население | 32512,1 | 89,074 | 106,889 | 4,899 | 32512,1 | 89,1 | 106,9 | 4,9 |
| | | | Бюджет | 2575,7 | 7,057 | 8,468 | 0,388 | 2575,7 | 7,1 | 8,5 | 0,4 |
| | | | Прочие | 11132,2 | 30,499 | 36,599 | 1,677 | 11132,2 | 30,5 | 36,6 | 1,7 |
| | | | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 4 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 46634,0 | 127,764 | 153,317 | 7,027 | 46634,0 | 127,8 | 153,3 | 7,0 |
| | | | Население | 32803,4 | 89,872 | 107,847 | 4,943 | 32803,4 | 89,9 | 107,8 | 4,9 |
| | | | Бюджет | 2598,7 | 7,120 | 8,544 | 0,392 | 2598,7 | 7,1 | 8,5 | 0,4 |
| | | | Прочие | 11231,9 | 30,772 | 36,927 | 1,692 | 11231,9 | 30,8 | 36,9 | 1,7 |
| 5 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 12654,0 | 34,668 | 41,602 | 1,907 | 12654,0 | 34,7 | 41,6 | 1,9 |
| | | | Население | 8901,1 | 24,387 | 29,264 | 1,341 | 8901,1 | 24,4 | 29,3 | 1,3 |
| | | | Бюджет | 705,2 | 1,932 | 2,318 | 0,106 | 705,2 | 1,9 | 2,3 | 0,1 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | | |
| | | площадь (сведения не публикуются) | Прочие | 3047,7 | 8,350 | 10,020 | 0,459 | 3047,7 | 8,3 | 10,0 | 0,5 | | |
| 6 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 39920,0 | 109,370 | 131,244 | 6,015 | 39920,0 | 109,4 | 131,2 | 6,0 | | |
| | | | Население | 28080,6 | 76,933 | 92,320 | 4,231 | 28080,6 | 76,9 | 92,3 | 4,2 | | |
| | | | Бюджет | 2224,6 | 6,095 | 7,314 | 0,335 | 2224,6 | 6,1 | 7,3 | 0,3 | | |
| | | | Прочие | 9614,8 | 26,342 | 31,610 | 1,449 | 9614,8 | 26,3 | 31,6 | 1,4 | | |
| 7 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4775,0 | 13,082 | 15,699 | 0,720 | 4775,0 | 13,1 | 15,7 | 0,7 | | |
| | | | Население | 3358,8 | 9,202 | 11,043 | 0,506 | 3358,8 | 9,2 | 11,0 | 0,5 | | |
| | | | Бюджет | 266,1 | 0,729 | 0,875 | 0,040 | 266,1 | 0,7 | 0,9 | 0,0 | | |
| | | | | | | Прочие | 1150,1 | 3,151 | 3,781 | 0,173 | 1150,1 | 3,2 | 3,8 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 8 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 6026,0 | 16,510 | 19,812 | 0,908 | 6026,0 | 16,5 | 19,8 | 0,9 |
| | | | Население | 4238,8 | 11,613 | 13,936 | 0,639 | 4238,8 | 11,6 | 13,9 | 0,6 |
| | | | Бюджет | 335,8 | 0,920 | 1,104 | 0,051 | 335,8 | 0,9 | 1,1 | 0,1 |
| Прочие | 1451,4 | 3,976 | 4,772 | 0,219 | 1451,4 | 4,0 | 4,8 | 0,2 | | | |
| 9 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 32508,0 | 89,063 | 106,876 | 4,898 | 32508,0 | 89,1 | 106,9 | 4,9 |
| | | | Население | 22866,8 | 62,649 | 75,179 | 3,446 | 22866,8 | 62,6 | 75,2 | 3,4 |
| | | | Бюджет | 1811,5 | 4,963 | 5,956 | 0,273 | 1811,5 | 5,0 | 6,0 | 0,3 |
| Прочие | 7829,6 | 21,451 | 25,741 | 1,180 | 7829,6 | 21,5 | 25,7 | 1,2 | | | |
| 10 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 38560,0 | 105,644 | 126,773 | 5,810 | 38560,0 | 105,6 | 126,8 | 5,8 |
| | | | Население | 27123,9 | 74,312 | 89,175 | 4,087 | 27123,9 | 74,3 | 89,2 | 4,1 |
| | | | Бюджет | 2148,8 | 5,887 | 7,065 | 0,324 | 2148,8 | 5,9 | 7,1 | 0,3 |
| | | | Прочие | 9287,3 | 25,445 | 30,534 | 1,399 | 9287,3 | 25,4 | 30,5 | 1,4 |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 5748,0 | 15,748 | 18,898 | 0,866 | 5748,0 | 15,7 | 18,9 | 0,9 |
| | | | Население | 4043,3 | 11,077 | 13,293 | 0,609 | 4043,3 | 11,1 | 13,3 | 0,6 |
| | | | Бюджет | 320,3 | 0,878 | 1,053 | 0,048 | 320,3 | 0,9 | 1,1 | 0,0 |
| Прочие | 1384,4 | 3,793 | 4,552 | 0,209 | 1384,4 | 3,8 | 4,6 | 0,2 | | | |
| 12 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4951,0 | 13,564 | 16,277 | 0,746 | 4951,0 | 13,6 | 16,3 | 0,7 |
| | | | Население | 3482,6 | 9,541 | 11,450 | 0,525 | 3482,6 | 9,5 | 11,4 | 0,5 |
| | | | Бюджет | 275,9 | 0,756 | 0,907 | 0,042 | 275,9 | 0,8 | 0,9 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | улица (сведения не публикуются) | Прочие | 1192,5 | 3,267 | 3,920 | 0,180 | 1192,5 | 3,3 | 3,9 | 0,2 |
| 13 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 15543,0 | 42,584 | 51,100 | 2,342 | 15543,0 | 42,6 | 51,1 | 2,3 |
| | | | Население | 10933,3 | 29,954 | 35,945 | 1,647 | 10933,3 | 30,0 | 35,9 | 1,6 |
| | | | Бюджет | 866,1 | 2,373 | 2,848 | 0,131 | 866,1 | 2,4 | 2,8 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3743,6 | 10,256 | 12,308 | 0,564 | 3743,6 | 10,3 | 12,3 | 0,6 |
| 14 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 8022,0 | 21,978 | 26,374 | 1,209 | 8022,0 | 22,0 | 26,4 | 1,2 |
| | | | Население | 5642,8 | 15,460 | 18,552 | 0,850 | 5642,8 | 15,5 | 18,6 | 0,9 |
| | | | Бюджет | 447,0 | 1,225 | 1,470 | 0,067 | 447,0 | 1,2 | 1,5 | 0,1 |
| | | | | | | Прочие | 1932,1 | 5,293 | 6,352 | 0,291 | 1932,1 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 15 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11750,0 | 32,192 | 38,630 | 1,771 | 11750,0 | 32,2 | 38,6 | 1,8 |
| | | | Население | 8265,2 | 22,644 | 27,173 | 1,245 | 8265,2 | 22,6 | 27,2 | 1,2 |
| | | | Бюджет | 654,8 | 1,794 | 2,153 | 0,099 | 654,8 | 1,8 | 2,2 | 0,1 |
| Прочие | 2830,0 | 7,753 | 9,304 | 0,426 | 2830,0 | 7,8 | 9,3 | 0,4 | | | |
| 16 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1257,0 | 3,444 | 4,133 | 0,189 | 1257,0 | 3,4 | 4,1 | 0,2 |
| | | | Население | 884,2 | 2,422 | 2,907 | 0,133 | 884,2 | 2,4 | 2,9 | 0,1 |
| | | | Бюджет | 70,0 | 0,192 | 0,230 | 0,011 | 70,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| Прочие | 302,8 | 0,829 | 0,995 | 0,046 | 302,8 | 0,8 | 1,0 | 0,0 | | | |
| 17 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14632,0 | 40,088 | 48,105 | 2,205 | 14632,0 | 40,1 | 48,1 | 2,2 |
| | | | Население | 10292,5 | 28,199 | 33,838 | 1,551 | 10292,5 | 28,2 | 33,8 | 1,6 |
| | | | Бюджет | 815,4 | 2,234 | 2,681 | 0,123 | 815,4 | 2,2 | 2,7 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3524,2 | 9,655 | 11,586 | 0,531 | 3524,2 | 9,7 | 11,6 | 0,5 |
| | | | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 18 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 8609,0 | 23,586 | 28,304 | 1,297 | 8609,0 | 23,6 | 28,3 | 1,3 |
| | | | Население | 6055,8 | 16,591 | 19,909 | 0,913 | 6055,8 | 16,6 | 19,9 | 0,9 |
| | | | Бюджет | 479,7 | 1,314 | 1,577 | 0,072 | 479,7 | 1,3 | 1,6 | 0,1 |
| | | | Прочие | 2073,5 | 5,681 | 6,817 | 0,312 | 2073,5 | 5,7 | 6,8 | 0,3 |
| 19 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 15808,0 | 43,310 | 51,972 | 2,382 | 15808,0 | 43,3 | 52,0 | 2,4 |
| | | | Население | 11119,7 | 30,465 | 36,558 | 1,676 | 11119,7 | 30,5 | 36,6 | 1,7 |
| | | | Бюджет | 880,9 | 2,413 | 2,896 | 0,133 | 880,9 | 2,4 | 2,9 | 0,1 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | улица (сведения не публикуются) | Прочие | 3807,4 | 10,431 | 12,517 | 0,574 | 3807,4 | 10,4 | 12,5 | 0,6 |
| 20 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14617,0 | 40,047 | 48,056 | 2,203 | 14617,0 | 40,0 | 48,1 | 2,2 |
| | | | Население | 10281,9 | 28,170 | 33,804 | 1,549 | 10281,9 | 28,2 | 33,8 | 1,5 |
| | | | Бюджет | 814,5 | 2,232 | 2,678 | 0,123 | 814,5 | 2,2 | 2,7 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3520,5 | 9,645 | 11,574 | 0,530 | 3520,5 | 9,6 | 11,6 | 0,5 |
| 21 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27216,0 | 74,564 | 89,477 | 4,101 | 27216,0 | 74,6 | 89,5 | 4,1 |
| | | | Население | 19144,3 | 52,450 | 62,940 | 2,885 | 19144,3 | 52,5 | 62,9 | 2,9 |
| | | | Бюджет | 1516,6 | 4,155 | 4,986 | 0,229 | 1516,6 | 4,2 | 5,0 | 0,2 |
| | | | | | | Прочие | 6555,0 | 17,959 | 21,551 | 0,988 | 6555,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 22 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 55736,0 | 152,701 | 183,242 | 8,399 | 55736,0 | 152,7 | 183,2 | 8,4 |
| | | | Население | 39205,9 | 107,413 | 128,896 | 5,908 | 39205,9 | 107,4 | 128,9 | 5,9 |
| | | | Бюджет | 3105,9 | 8,509 | 10,211 | 0,468 | 3105,9 | 8,5 | 10,2 | 0,5 |
| Прочие | 13424,2 | 36,779 | 44,134 | 2,023 | 13424,2 | 36,8 | 44,1 | 2,0 | | | |
| 23 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 38045,0 | 104,233 | 125,079 | 5,733 | 38045,0 | 104,2 | 125,1 | 5,7 |
| | | | Население | 26761,7 | 73,320 | 87,984 | 4,033 | 26761,7 | 73,3 | 88,0 | 4,0 |
| | | | Бюджет | 2120,1 | 5,808 | 6,970 | 0,319 | 2120,1 | 5,8 | 7,0 | 0,3 |
| Прочие | 9163,2 | 25,105 | 30,126 | 1,381 | 9163,2 | 25,1 | 30,1 | 1,4 | | | |
| 24 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 39667,0 | 108,677 | 130,412 | 5,977 | 39667,0 | 108,7 | 130,4 | 6,0 |
| | | | Население | 27902,6 | 76,446 | 91,735 | 4,205 | 27902,6 | 76,4 | 91,7 | 4,2 |
| | | | Бюджет | 2210,5 | 6,056 | 7,267 | 0,333 | 2210,5 | 6,1 | 7,3 | 0,3 |
| | | | Прочие | 9553,9 | 26,175 | 31,410 | 1,440 | 9553,9 | 26,2 | 31,4 | 1,4 |
| | | | | | | | | | | | |
| 25 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 9592,0 | 26,279 | 31,535 | 1,445 | 9592,0 | 26,3 | 31,5 | 1,4 |
| | | | Население | 6747,2 | 18,486 | 22,183 | 1,017 | 6747,2 | 18,5 | 22,2 | 1,0 |
| | | | Бюджет | 534,5 | 1,464 | 1,757 | 0,081 | 534,5 | 1,5 | 1,8 | 0,1 |
| Прочие | 2310,3 | 6,329 | 7,595 | 0,348 | 2310,3 | 6,3 | 7,6 | 0,3 | | | |
| 26 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 36743,0 | 100,666 | 120,799 | 5,537 | 36743,0 | 100,7 | 120,8 | 5,5 |
| | | | Население | 25845,8 | 70,810 | 84,973 | 3,895 | 25845,8 | 70,8 | 85,0 | 3,9 |
| | | | Бюджет | 2047,5 | 5,610 | 6,732 | 0,309 | 2047,5 | 5,6 | 6,7 | 0,3 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------|------------------|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | | |
| | | улица (сведения не публикуются) | Прочие | 8849,7 | 24,246 | 29,095 | 1,334 | 8849,7 | 24,2 | 29,1 | 1,3 | | |
| 27 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 25906,0 | 70,975 | 85,170 | 3,904 | 25906,0 | 71,0 | 85,2 | 3,9 | | |
| | | | Население | 18222,8 | 49,926 | 59,911 | 2,746 | 18222,8 | 49,9 | 59,9 | 2,7 | | |
| | | | Бюджет | 1443,6 | 3,955 | 4,746 | 0,218 | 1443,6 | 4,0 | 4,7 | 0,2 | | |
| | | | Прочие | 6239,5 | 17,095 | 20,514 | 0,940 | 6239,5 | 17,1 | 20,5 | 0,9 | | |
| 28 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 9664,0 | 26,477 | 31,772 | 1,456 | 9664,0 | 26,5 | 31,8 | 1,5 | | |
| | | | Население | 6797,9 | 18,624 | 22,349 | 1,024 | 6797,9 | 18,6 | 22,3 | 1,0 | | |
| | | | Бюджет | 538,5 | 1,475 | 1,771 | 0,081 | 538,5 | 1,5 | 1,8 | 0,1 | | |
| | | | Прочие | 2327,6 | 6,377 | 7,652 | 0,351 | 2327,6 | 6,4 | 7,7 | 0,4 | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 29 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 21697,0 | 59,444 | 71,333 | 3,269 | 21697,0 | 59,4 | 71,3 | 3,3 |
| | | | Население | 15262,1 | 41,814 | 50,177 | 2,300 | 15262,1 | 41,8 | 50,2 | 2,3 |
| | | | Бюджет | 1209,1 | 3,313 | 3,975 | 0,182 | 1209,1 | 3,3 | 4,0 | 0,2 |
| Прочие | 5225,8 | 14,317 | 17,181 | 0,787 | 5225,8 | 14,3 | 17,2 | 0,8 | | | |
| 30 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 20591,0 | 56,414 | 67,696 | 3,103 | 20591,0 | 56,4 | 67,7 | 3,1 |
| | | | Население | 14484,2 | 39,683 | 47,619 | 2,183 | 14484,2 | 39,7 | 47,6 | 2,2 |
| | | | Бюджет | 1147,5 | 3,144 | 3,772 | 0,173 | 1147,5 | 3,1 | 3,8 | 0,2 |
| Прочие | 4959,4 | 13,587 | 16,305 | 0,747 | 4959,4 | 13,6 | 16,3 | 0,7 | | | |
| 31 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | | 44298,0 | 121,364 | 145,637 | 6,675 | 44298,0 | 121,4 | 145,6 | 6,7 | | |
| | Население | | 31160,2 | 85,370 | 102,444 | 4,695 | 31160,2 | 85,4 | 102,4 | 4,7 | | |
| | Бюджет | | 2468,5 | 6,763 | 8,116 | 0,372 | 2468,5 | 6,8 | 8,1 | 0,4 | | |
| | Прочие | | 10669,3 | 29,231 | 35,077 | 1,608 | 10669,3 | 29,2 | 35,1 | 1,6 | | |
| 32 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | Реализация | 27618,0 | 75,666 | 90,799 | 4,162 | 27618,0 | 75,7 | 90,8 | 4,2 | |
| | | | Население | 19427,1 | 53,225 | 63,870 | 2,927 | 19427,1 | 53,2 | 63,9 | 2,9 | |
| | | | Бюджет | 1539,0 | 4,217 | 5,060 | 0,232 | 1539,0 | 4,2 | 5,1 | 0,2 | |
| | Прочие | 6651,9 | 18,224 | 21,869 | 1,002 | 6651,9 | 18,2 | 21,9 | 1,0 | | | |
| 33 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | Реализация | 29983,0 | 82,145 | 98,574 | 4,518 | 29983,0 | 82,1 | 98,6 | 4,5 | |
| | | | Население | 21090,7 | 57,783 | 69,339 | 3,178 | 21090,7 | 57,8 | 69,3 | 3,2 | |
| | | | Бюджет | 1670,8 | 4,578 | 5,493 | 0,252 | 1670,8 | 4,6 | 5,5 | 0,3 | |
| | Прочие | 7221,5 | 19,785 | 23,742 | 1,088 | 7221,5 | 19,8 | 23,7 | 1,1 | | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | |
| 34 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | Реализация | 11156,0 | 30,564 | 36,677 | 1,681 | 11156,0 | 30,6 | 36,7 | 1,7 | |
| | | | Население | 7847,4 | 21,500 | 25,800 | 1,182 | 7847,4 | 21,5 | 25,8 | 1,2 | |
| | | | Бюджет | 621,7 | 1,703 | 2,044 | 0,094 | 621,7 | 1,7 | 2,0 | 0,1 | |
| | | | Прочие | 2687,0 | 7,362 | 8,834 | 0,405 | 2687,0 | 7,4 | 8,8 | 0,4 | |
| 35 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | Реализация | 11213,0 | 30,721 | 36,865 | 1,690 | 11213,0 | 30,7 | 36,9 | 1,7 | |
| | | | Население | 7887,5 | 21,609 | 25,931 | 1,189 | 7887,5 | 21,6 | 25,9 | 1,2 | |
| | | | Бюджет | 624,9 | 1,712 | 2,054 | 0,094 | 624,9 | 1,7 | 2,1 | 0,1 | |
| | | | Прочие | 2700,7 | 7,399 | 8,879 | 0,407 | 2700,7 | 7,4 | 8,9 | 0,4 | |
| 36 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | я область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27321,0 | 74,852 | 89,822 | 4,117 | 27321,0 | 74,9 | 89,8 | 4,1 |
| | | | Население | 19218,2 | 52,653 | 63,183 | 2,896 | 19218,2 | 52,7 | 63,2 | 2,9 |
| | | | Бюджет | 1522,5 | 4,171 | 5,005 | 0,229 | 1522,5 | 4,2 | 5,0 | 0,2 |
| | | | Прочие | 6580,3 | 18,028 | 21,634 | 0,992 | 6580,3 | 18,0 | 21,6 | 1,0 |
| 37 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11232,0 | 30,773 | 36,927 | 1,692 | 11232,0 | 30,8 | 36,9 | 1,7 |
| | | | Население | 7900,8 | 21,646 | 25,975 | 1,191 | 7900,8 | 21,6 | 26,0 | 1,2 |
| | | | Бюджет | 625,9 | 1,715 | 2,058 | 0,094 | 625,9 | 1,7 | 2,1 | 0,1 |
| Прочие | 2705,3 | 7,412 | 8,894 | 0,408 | 2705,3 | 7,4 | 8,9 | 0,4 | | | |
| 38 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 24798,0 | 67,940 | 81,528 | 3,737 | 24798,0 | 67,9 | 81,5 | 3,7 |
| | | | Население | 17443,4 | 47,790 | 57,348 | 2,628 | 17443,4 | 47,8 | 57,3 | 2,6 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | |
| | | Кострома, улица (сведения не публикуются) | Бюджет | 1381,9 | 3,786 | 4,543 | 0,208 | 1381,9 | 3,8 | 4,5 | 0,2 | |
| | | | Прочие | 5972,7 | 16,363 | 19,636 | 0,900 | 5972,7 | 16,4 | 19,6 | 0,9 | |
| 39 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4745,0 | 13,000 | 15,600 | 0,715 | 4745,0 | 13,0 | 15,6 | 0,7 | |
| | | | Население | 3337,7 | 9,144 | 10,973 | 0,503 | 3337,7 | 9,1 | 11,0 | 0,5 | |
| | | | Бюджет | 264,4 | 0,724 | 0,869 | 0,040 | 264,4 | 0,7 | 0,9 | 0,0 | |
| | | | Прочие | 1142,8 | 3,131 | 3,757 | 0,172 | 1142,8 | 3,1 | 3,8 | 0,2 | |
| 40 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | Реализация | 1065,0 | 2,918 | 3,501 | 0,160 | 1065,0 | 2,9 | 3,5 | 0,2 | |
| | | | Население | 749,1 | 2,052 | 2,463 | 0,113 | 749,1 | 2,1 | 2,5 | 0,1 | |
| | | | Бюджет | 59,3 | 0,163 | 0,195 | 0,009 | 59,3 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | |
| | | | Прочие | 256,5 | 0,703 | 0,843 | 0,039 | 256,5 | 0,7 | 0,8 | 0,0 | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 41 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3874,0 | 10,614 | 12,736 | 0,584 | 3874,0 | 10,6 | 12,7 | 0,6 |
| | | | Население | 2725,1 | 7,466 | 8,959 | 0,411 | 2725,1 | 7,5 | 9,0 | 0,4 |
| | | | Бюджет | 215,9 | 0,591 | 0,710 | 0,033 | 215,9 | 0,6 | 0,7 | 0,0 |
| Прочие | 933,1 | 2,556 | 3,068 | 0,141 | 933,1 | 2,6 | 3,1 | 0,1 | | | |
| 42 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 62389,0 | 170,929 | 205,115 | 9,401 | 62389,0 | 170,9 | 205,1 | 9,4 |
| | | | Население | 43885,8 | 120,235 | 144,282 | 6,613 | 43885,8 | 120,2 | 144,3 | 6,6 |
| | | | Бюджет | 3476,7 | 9,525 | 11,430 | 0,524 | 3476,7 | 9,5 | 11,4 | 0,5 |
| Прочие | 15026,6 | 41,169 | 49,402 | 2,264 | 15026,6 | 41,2 | 49,4 | 2,3 | | | |
| 43 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 16357,0 | 44,814 | 53,776 | 2,465 | 16357,0 | 44,8 | 53,8 | 2,5 | |
| | | | Население | 11505,9 | 31,523 | 37,827 | 1,734 | 11505,9 | 31,5 | 37,8 | 1,7 | |
| | | | Бюджет | 911,5 | 2,497 | 2,997 | 0,137 | 911,5 | 2,5 | 3,0 | 0,1 | |
| | | | Прочие | 3939,6 | 10,793 | 12,952 | 0,594 | 3939,6 | 10,8 | 13,0 | 0,6 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 44 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3048,0 | 8,351 | 10,021 | 0,459 | 3048,0 | 8,4 | 10,0 | 0,5 | |
| | | | Население | 2144,0 | 5,874 | 7,049 | 0,323 | 2144,0 | 5,9 | 7,0 | 0,3 | |
| | | | Бюджет | 169,9 | 0,465 | 0,558 | 0,026 | 169,9 | 0,5 | 0,6 | 0,0 | |
| | | Прочие | 734,1 | 2,011 | 2,414 | 0,111 | 734,1 | 2,0 | 2,4 | 0,1 | | |
| 45 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 45421,0 | 124,441 | 149,329 | 6,844 | 45421,0 | 124,4 | 149,3 | 6,8 | |
| | | | Население | 31950,1 | 87,535 | 105,041 | 4,814 | 31950,1 | 87,5 | 105,0 | 4,8 | |
| | | | Бюджет | 2531,1 | 6,935 | 8,322 | 0,381 | 2531,1 | 6,9 | 8,3 | 0,4 | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | микрорайон (сведения не публикуются) | Прочие | 10939,8 | 29,972 | 35,966 | 1,648 | 10939,8 | 30,0 | 36,0 | 1,6 |
| 46 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 25864,0 | 70,860 | 85,032 | 3,897 | 25864,0 | 70,9 | 85,0 | 3,9 |
| | | | Население | 18193,3 | 49,845 | 59,814 | 2,741 | 18193,3 | 49,8 | 59,8 | 2,7 |
| | | | Бюджет | 1441,3 | 3,949 | 4,739 | 0,217 | 1441,3 | 3,9 | 4,7 | 0,2 |
| | | | Прочие | 6229,4 | 17,067 | 20,480 | 0,939 | 6229,4 | 17,1 | 20,5 | 0,9 |
| 47 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 12749,0 | 34,929 | 41,915 | 1,921 | 12749,0 | 34,9 | 41,9 | 1,9 |
| | | | Население | 8967,9 | 24,570 | 29,484 | 1,351 | 8967,9 | 24,6 | 29,5 | 1,4 |
| | | | Бюджет | 710,4 | 1,946 | 2,336 | 0,107 | 710,4 | 1,9 | 2,3 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3070,6 | 8,413 | 10,095 | 0,463 | 3070,6 | 8,4 | 10,1 | 0,5 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|--------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| 48 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1156,0 | 3,167 | 3,801 | 0,174 | 1156,0 | 3,2 | 3,8 | 0,2 |
| | | | Население | 813,2 | 2,228 | 2,673 | 0,123 | 813,2 | 2,2 | 2,7 | 0,1 |
| | | | Бюджет | 64,4 | 0,176 | 0,212 | 0,010 | 64,4 | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| Прочие | 278,4 | 0,763 | 0,915 | 0,042 | 278,4 | 0,8 | 0,9 | 0,0 | | | |
| 49 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4346,5 | 11,908 | 14,290 | 0,655 | 4346,5 | 11,9 | 14,3 | 0,7 |
| | | | Население | 3057,4 | 8,376 | 10,052 | 0,461 | 3057,4 | 8,4 | 10,1 | 0,5 |
| | | | Бюджет | 242,2 | 0,664 | 0,796 | 0,036 | 242,2 | 0,7 | 0,8 | 0,0 |
| Прочие | 1046,9 | 2,868 | 3,442 | 0,158 | 1046,9 | 2,9 | 3,4 | 0,2 | | | |
| 50 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-------|--|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4757,4 | 13,034 | 15,641 | 0,717 | 4757,4 | 13,0 | 15,6 | 0,7 |
| | | | Население | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Бюджет | 893,9 | 2,449 | 2,939 | 0,135 | 893,9 | 2,4 | 2,9 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3863,5 | 10,585 | 12,702 | 0,582 | 3863,5 | 10,6 | 12,7 | 0,6 |
| | | | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 51 | ЦТП | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11275,5 | 30,892 | 37,070 | 1,699 | 11275,5 | 30,9 | 37,1 | 1,7 |
| | | | Население | 7931,4 | 21,730 | 26,076 | 1,195 | 7931,4 | 21,7 | 26,1 | 1,2 |
| | | | Бюджет | 628,3 | 1,721 | 2,066 | 0,095 | 628,3 | 1,7 | 2,1 | 0,1 |
| | | | Прочие | 2715,7 | 7,440 | 8,928 | 0,409 | 2715,7 | 7,4 | 8,9 | 0,4 |
| 52 | улица Магистральная, дом59 (БМК по адресу микрорайон Черноречье 20а) | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 7909,0 | 21,668 | 26,002 | 1,192 | 7909,0 | 21,7 | 26,0 | 1,2 |
| | | | Население | 6296,3 | 17,250 | 20,700 | 0,949 | 6296,3 | 17,3 | 20,7 | 0,9 |
| | | | Бюджет | 1612,7 | 4,418 | 5,302 | 0,243 | 1612,7 | 4,4 | 5,3 | 0,2 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час | |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | | |
| | | улица (сведения не публикуются) (БМК по адресу Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются)) | Прочие | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 53 | котельная улица Сутырина, дом 8 | Костромская область, город Кострома, улица (сведения не публикуются)) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| | | | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 356505,1 | 976,726 | 1172,072 | 53,720 | 356505,1 | 976,7 | 1172,1 | 53,7 | |
| | | | Население | 322564,5 | 883,738 | 1060,486 | 48,606 | 322564,5 | 883,7 | 1060,5 | 48,6 | |
| | | | Бюджет | 4146,0 | 11,359 | 13,631 | 0,625 | 4146,0 | 11,4 | 13,6 | 0,6 | |
| | | | Прочие | 29794,6 | 81,629 | 97,955 | 4,490 | 29794,6 | 81,6 | 98,0 | 4,5 | |
| 54 | котельная улица | Костромская область, Российская | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|---|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | Никитская, 47Б | Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Потери в сети | | | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| Реализация | | | 245525,6 | 672,673 | 807,207 | 36,997 | 245525,6 | 672,7 | 807,2 | 37,0 | |
| Население | | | 143800,2 | 393,973 | 472,768 | 21,669 | 143800,2 | 394,0 | 472,8 | 21,7 | |
| Бюджет | | | 24185,8 | 66,262 | 79,515 | 3,644 | 24185,8 | 66,3 | 79,5 | 3,6 | |
| Прочие | | | 77539,7 | 212,437 | 254,925 | 11,684 | 77539,7 | 212,4 | 254,9 | 11,7 | |
| Отпуск в сеть | | | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | |
| Итого город Кострома | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | | |
| | Реализация | 1 023 847,4 | 2 805,061 | 3 366,074 | 154,278 | 1023847,4 | 2805,061 | 3366,074 | 154,278 | | |
| | Население | 717 582,7 | 1 965,980 | 2 359,176 | 108,129 | 717582,7 | 1965,980 | 2359,176 | 108,129 | | |
| | Бюджет | 58 855,5 | 161,248 | 193,498 | 8,869 | 58855,5 | 161,248 | 193,498 | 8,869 | | |
| | Прочие | 247 409,2 | 677,833 | 813,400 | 37,281 | 247409,2 | 677,833 | 813,400 | 37,281 | | |

Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) с разбивкой по годам

Фактический (2020 год) и перспективный (до 2024 года) структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды по видам потребления приведены в таблицах 110 - 112

Таблица 110 – Фактический (2020 год) и перспективный (до 2024 года) структурный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды по видам потребления

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| | | 2020 | | | | 2021 | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 18 844 161,6 | 51 627,840 | 61 953,408 | 2 841,257 | 18 859 024,4 | 51 668,560 | 62 002,272 | 2 842,629 |
| | население | 13 579 155,0 | 37 203,164 | 44 643,797 | 2 106,793 | 13 579 155,0 | 37 203,164 | 44 643,797 | 2 106,793 |
| | бюджет | 1 317 735,1 | 3 610,233 | 4 332,280 | 121,580 | 1 332 597,9 | 3 650,953 | 4 381,144 | 122,951 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |
| ВЗУ Апраксино | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 18 960 131,6 | 51 945,566 | 62 334,679 | 2 873,030 | 18 974 994,4 | 51 986,286 | 62 383,543 | 2 874,401 |
| | население | 13 695 125,0 | 37 520,890 | 45 025,069 | 2 138,566 | 13 695 125,0 | 37 520,890 | 45 025,069 | 2 138,566 |
| | бюджет | 1 317 735,1 | 3 610,233 | 4 332,280 | 121,580 | 1 332 597,9 | 3 650,953 | 4 381,144 | 122,951 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |

Таблица 111 – Фактический (2020 год) и перспективный (до 2024 года) структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| | | 2022 | | | | 2023 | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|---------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| | | 2022 | | | | 2023 | | | |
| Реализация, в том числе: | Реализация, в том числе: | 19 213 354,1 | 52 639,326 | 63 167,192 | 2 897,553 | 19 244 147,4 | 52 723,691 | 63 268,430 | 2 902,361 |
| | население | 13 918 721,5 | 38 133,484 | 45 760,180 | 2 159,476 | 13 949 514,8 | 38 217,849 | 45 861,419 | 2 164,254 |
| | бюджет | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,951 | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,981 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |
| ВЗУ Апраксино | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 19 329 324,1 | 52 957,052 | 63 548,463 | 2 929,326 | 19 360 117,4 | 53 041,417 | 63 649,701 | 2 934,134 |
| | население | 14 034 691,5 | 38 451,210 | 46 141,452 | 2 191,249 | 14 065 484,8 | 38 535,575 | 46 242,690 | 2 196,026 |
| | бюджет | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,951 | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,981 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |

Таблица 112 – Фактический (2020 год) и перспективный (до 2024 года) структурный баланс отпуска в сеть и реализации воды по видам потребления

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| | | 2024 | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 19 339 105,0 | 52 983,849 | 63 580,619 | 2 911,122 |
| | население | 13 949 514,8 | 38 217,849 | 45 861,419 | 2 164,254 |
| | бюджет | 1 427 884,1 | 3 912,011 | 4 694,413 | 131,742 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |
| ВЗУ Апраксино | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Добыча воды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Технологические нужды | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация, в том числе: | 19 455 075,0 | 53 301,575 | 63 961,891 | 2 942,895 |
| | население | 14 065 484,8 | 38 535,575 | 46 242,690 | 2 196,026 |
| | бюджет | 1 427 884,1 | 3 912,011 | 4 694,413 | 131,742 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |

Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) с разбивкой по годам

Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды в городском округе (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) с разбивкой по годам представлен в таблице 113.

Таблица 113 – Перспективный структурный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем потребления технической воды | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | 2020 | | | | 2021-2024 | | | |
| | | годовой, м3/год | среднесуточный, м3/сут | в сутки наибольшего потребления, м3/сут | в час максим. потребления, м3/час | годовой, м3/год | среднесуточный, м3/сут | в сутки наибольшего потребления, м3/сут | в час максим. потребления, м3/час |
| Город Кострома | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | С/Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Потери в сети | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Реализация | 46 050,0 | 126,164 | 151,397 | 6,994 | 39 250,0 | 107,534 | 129,041 | 6,282 |
| | Население | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бюджет | 38 065 | 104 | 125 | 6 | 22 250 | 60,959 | 73,151 | 3,429 |
| Прочие | 7 985,0 | 21,877 | 26,252 | 1,258 | 17 000,0 | 46,575 | 55,890 | 2,853 | |

3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

Структура перспективных нагрузок потребителей воды в соответствии с выданными техническими условиями на технологическое присоединение к сетям горячего, питьевого и технического водоснабжения с указанием наименований, адресов, схем присоединения и сроков подключения

Перечень объектов капитального строительства города Костромы, на которые выданы технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения (далее ВС) приведен в таблице 102.

Таблица 114 – Перечень объектов капитального строительства города Костромы, на которые выданы технические условия на технологическое присоединение к сетям ВС

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|-----|---|---------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1В | Шайдулин В.Р. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 2В | Сорокина Е.Н. | (сведения не публикуются) | административные помещения со спортивным залом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,8 | | 1,8 | | |
| 3В | ООО Специализированный застройщик «Мегаполис» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 28,96 | | 28,96 | | |
| 4В | Озеров С.А. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 5В | Корешков С.В. | (сведения не публикуются) | промтоварный магазин и парихмахерская | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,93 | | 0,93 | | |
| 6В | Морозов С.А. | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 9,3 | | 9,3 | | |
| 7В | Письмеров В.Н. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 8В | Писемский С.А. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 9В | Иутинская Н.Н. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 10В | Орлова Т.Н. | (сведения не публикуются) | административное здание | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,09 | | 0,09 | | |
| 11В | ООО СЗ «Палитра» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 45 | | 45 | | |
| 12В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 13В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 14В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 15В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|-----|------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 16В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 17В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 18В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 19В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 20В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 21В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 22В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 23В | ООО «Дружба» | (сведения не публикуются) | блокированный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |
| 24В | Шитов А.С. | (сведения не публикуются) | реставрационная мастерская | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,025 | | 0,025 | | |
| 25В | Комиссаров А.Н. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 26В | Виноградова Е.Ю. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 27В | Ваева В.С. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 28В | ООО «Новый дом» | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 29В | ООО «Новый дом» | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 30В | ООО «Новый дом» | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 31В | ООО «Новый дом» | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,63 | | 0,63 | | |
| 32В | Шувалова М.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,36 | | 0,36 | | |
| 33В | Парфенов И.Л. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,08 | | 1,08 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|-----|--|---------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|-------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 34В | Корытов М.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 35В | Шаров М.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,9 | | 0,9 | | |
| 36В | Ипатов С.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 37В | ООО «Специализированный застройщик «Мастер Строй» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 39,78 | | 39,78 | | |
| 38В | Горлов С.А. | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 2,88 | | 2,88 | | |
| 39В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | средняя общеобразовательная школа № 30 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 7,88 | 7,88 | | | |
| 40В | Богатырева С.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 41В | ООО «КР-Центр» | (сведения не публикуются) | культурно-развлекательный центр | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 9,717 | | 9,717 | | |
| 42В | Кузнецов А.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 43В | Шахов А.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 44В | Макаров М.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,36 | | 0,36 | | |
| 45В | ООО «ГЕРМЕС-ЭСТЕЙТ» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 28,05 | | 28,05 | | |
| 46В | Макаров М.В. | (сведения не публикуются) | промтоварный магазин | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,02 | | 0,02 | | |
| 47В | Озеров С.А. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 48В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|--|---------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|-------|------|------|--|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | Администрации города Костромы | | | | | | | | | | | |
| 49В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | | |
| 50В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | | |
| 51В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | | |
| 52В | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 3,24 | | 3,24 | | | |
| 53В | Лебедева Т.Б. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | | |
| 54В | Гюльбекова В.В. | (сведения не публикуются) | наркологический реабилитационный центр | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,9 | | 0,9 | | | |
| 55В | Алтухов В.Л. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | | |
| 56В | ООО «Компания ЯрЭнергоРемонт» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 24,72 | | 24,72 | | | |
| 57В | ООО «Мултиколор» | (сведения не публикуются) | объект общественного питания | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 6,84 | | 6,84 | | | |
| 58В | Плотников К.С. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | | |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | № ТУ ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|--------------|---|---------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|--------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 59B | ООО «ГлобалСтройПодряд» | (сведения не публикуются) | ресторан быстрого питания | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 18 | | 18 | | |
| 60B | Прыгунова В.И. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 61B | Антонова Е.Ю. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,18 | | 0,18 | | |
| 62B | Рубцова Е.Л. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 63B | Загребельная А.В. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 64B | Горохов А.А. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,54 | | 0,54 | | |
| 65B | ООО «Специализированный застройщик «Мастер Строй» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 23,04 | | 23,04 | | |
| 66B | ООО «СЗ СК Норма» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 35,82 | | 35,82 | | |
| 67B | ООО «КоостромаБизнесСтрой» | (сведения не публикуются) | многоквартирный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 308,72 | | 308,72 | | |
| 68B | Молев Р.А. | (сведения не публикуются) | индивидуальный жилой дом | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,72 | | 0,72 | | |
| 69B | Оганесян Н.М. | (сведения не публикуются) | здание склада | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 0,175 | | 0,175 | | |
| 70B | Воронин П.Б. | (сведения не публикуются) | наземная стоянка с административно-торговыми помещениями | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | (сведения не публикуются) | 1,95 | | 1,95 | | |
| Итого | | | | | | | 641,4 | 7,9 | 633,5 | 0 | 0 |

Структура перспективных нагрузок потребителей воды в городе Кострома, на которые технические условия не выдавались, приведена в таблице 206.

Перечень объектов капитального строительства, на которые выдавались условия подключения в рамках договоров технологического присоединения к сетям водоснабжения (далее ВС) приведен в таблице 103.

Таблица 115 – Перечень перспективных объектов города Костромы, на которые выдавались условия подключения в рамках договоров технологического присоединения к сетям водоснабжения

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м ³ /сут | Плановый год (нагрузка ХВС м ³ /сут) | | | |
|-----|--|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 71в | 'ООО "Специализированный застройщик "Паново" | (сведения не публикуются) | Жилой дом № 5 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 29.12.2016 № 44-RU 44328000-523-2016) | 386 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 96,6 | | 96,6 | | |
| 72в | 'ООО "Престиж" | (сведения не публикуются) | Малоэтажный многоквартирный жилой дом | 76 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 19,0 | | 19,0 | | |
| 73в | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма" | (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 73,9 | | 73,9 | | |
| 74в | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма" | (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 73,9 | | 73,9 | | |
| 75в | 'ООО "Специализированный застройщик СК Норма" | (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 296 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 73,9 | | 73,9 | | |
| 76в | 'ООО "Специализированный застройщик № 1" | (сведения не публикуются) | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 309 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 77,2 | | | 77,2 | |
| 77в | Озеров Сергей Александрович | (сведения не публикуются) | Жилой дом блокированной застройки | 11 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 2,9 | | | 2,9 | |
| 78в | Дудовцева Ольга Валентиновна; Немцова Елена Альвиновна | (сведения не публикуются) | Жилой дом блокированной жилой застройки | 17 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 4,3 | | | 4,3 | |
| 79в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного | 130 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 3,0 | | | | 3,0 |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|-----|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | | учреждения на 130 мест | | | | | | | | | |
| 80в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 8,1 | | | | | 8,1 |
| 81в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 180 мест | 180 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 4,1 | | | | | 4,1 |
| 82в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 110 мест | 110 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 2,5 | | | | | 2,5 |
| 83в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 70 мест | 70 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 1,6 | | | | | 1,6 |
| 84в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 6,4 | | | | | 6,4 |
| 85в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения до 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 9,2 | | | | | 9,2 |
| 86в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 180-200 мест | 180 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 4,1 | | | | | 4,1 |
| 87в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 120 мест | 120 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 2,8 | | | | | 2,8 |
| 88в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 180 мест | 180 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 4,1 | | | | | 4,1 |
| 89в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного | 275 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 6,3 | | | | | 6,3 |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|-----|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | | учреждения на 275 мест | | | | | | | | | |
| 90в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 240 мест | 240 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 5,5 | | | | | 5,5 |
| 91в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 220 мест | 220 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 5,1 | | | | | 5,1 |
| 92в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 320 мест | 320 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 7,4 | | | | | 7,4 |
| 93в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 8,1 | | | | | 8,1 |
| 94в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 80 мест | 80 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 1,8 | | | | | 1,8 |
| 95в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 6,4 | | | | | 6,4 |
| 96в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 350 мест | 350 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 8,1 | | | | | 8,1 |
| 97в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 6,4 | | | | | 6,4 |
| 98в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 40 мест | 40 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 0,9 | | | | | 0,9 |
| 99в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения | 100 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 2,3 | | | | | 2,3 |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 100в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 140 мест | 140 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 3,2 | | | | 3,2 |
| 101в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательное учреждение на 120 мест | 120 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 2,8 | | | | 2,8 |
| 102в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание детского дошкольного учреждения дополнительного и специального образования на 40 мест | 40 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 0,9 | | | | 0,9 |
| 103в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 6,4 | 6,4 | | | |
| 104в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 190 мест | 190 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 4,4 | | | | 4,4 |
| 105в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 9,2 | | | | 9,2 |
| 106в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 6,4 | | | | 6,4 |
| 107в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 280 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 6,4 | | | | 6,4 |
| 108в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание дошкольного образовательного учреждения на 95 мест | 95 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 2,2 | | | | 2,2 |
| 109в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного | 660 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 8,7 | | | | 8,7 |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|---|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| | | | учреждения на 660 мест | | | | | | | | | |
| 110в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 700 мест | 700 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 9,2 | | | | | 9,2 |
| 111в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1135 мест | 1135 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 15,0 | | | | | 15,0 |
| 112в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 800 мест | 800 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 10,6 | | | | | 10,6 |
| 113в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения до 1320 мест | 1320 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 17,4 | | | | | 17,4 |
| 114в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 1000 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 13,2 | 13,2 | | | | |
| 115в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 1000 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 13,2 | 13,2 | | | | |
| 116в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 700 мест | 700 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 9,2 | | | | | 9,2 |
| 117в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 1000 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 13,2 | | | | | 13,2 |
| 118в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательного учреждения на 400 мест | 400 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 5,3 | | | | | 5,3 |
| 119в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательной | 1100 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 14,5 | | | | | 14,5 |

| № | Заявитель | Адрес объекта | Назначение объекта | Количество жителей, чел | Кадастр. номер земельного участка | Источник ХВС | Нагрузка ХВС, м³/сут | Плановый год (нагрузка ХВС м³/сут) | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|-------|------|-------|
| | | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | | | школы на 624 - 1100 мест | | | | | | | | |
| 120в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Здание общеобразовательной школы на 700 мест | 700 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 9,2 | | | | 9,2 |
| 121в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 2,0 | | | | 2,0 |
| 122в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 2,0 | | | | 2,0 |
| 123в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 2,0 | | | | 2,0 |
| 124в | на основе генерального планирования | (сведения не публикуются) | Поликлиника на 300 посещений в смену | 300 | (сведения не публикуются) | Объединенная сеть ВС | 2,0 | | | | 2,0 |
| Итого | | | | | | | 714,6 | 32,8 | 337,2 | 84,4 | 260,2 |

3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Анализ причин потери воды при транспорте

В городе Кострома большинство трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры водопроводной сети были построены, (установлены) и введены в эксплуатацию более 50 лет назад и в настоящее время имеют значительный физический износ, что является основным технологическим фактором потерь питьевой воды.

Помесячная динамика потерь питьевой воды при транспорте за последние три года. Объем и доля потерь питьевой воды при транспорте по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

При транспортировке питьевой воды по сети возникают потери воды, которые вызываются причинами технического или организационного характера. Причины технического характера вызваны протяженностью сети водоснабжения, состоянием трубопроводов и установленного на сети оборудования, повреждениями трубопроводов и оборудования сети, состоянием приборов учета воды, правильно организованным учетом поданной в сеть и потребленной абонентами воды. Основной причиной организационного характера потерь – не платежи за потребленную воду, бездоговорное и безучётное водопотребление из сети ВС. Сведения о потерях воды при транспорте по сетям водоснабжения города Костромы за период 2018-2020 годов приведены в таблице 116.

Таблица 116 – Сведения о потерях воды при транспорте по сетям водоснабжения города Костромы за период 2018-2020 годов

| № п/п | Наименование ИЦВ | Месторасположения (адрес) | 2020 год | | | | 2019 год | | | | 2018 год | | | |
|--|------------------|---------------------------|--|---|--|---------------------------|--|---|--|---------------------------|--|---|--|---------------------------|
| | | | Годовой объем отпущаемой в сеть воды, м ³ | Годовой объем реализации воды, м ³ | Годовой объем потерь воды в сети, м ³ | Показатель доли потерь, % | Годовой объем отпущаемой в сеть воды, м ³ | Годовой объем реализации воды, м ³ | Годовой объем потерь воды в сети, м ³ | Показатель доли потерь, % | Годовой объем отпущаемой в сеть воды, м ³ | Годовой объем реализации воды, м ³ | Годовой объем потерь воды в сети, м ³ | Показатель доли потерь, % |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | НФС | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 8 981 706,30 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 8 980 545,44 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | - | - | - | - |
| 2 | ДОСВ | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 9 152 064,82 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 9 035 663,21 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | | | | |
| 3 | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 709 017,90 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 733 615,12 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | | | | |
| 4 | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1 372,60 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 1 608,34 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | | | | |
| Итого МУП города Костромы «Костромагорводоканал»: | | | (сведения не публикуются) | 18 844 161,62 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 18 751 432,11 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | - | - | - | - |
| ИП Румянцева С.В. | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 115 970,00 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 22 070,00 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | - | - | - | - |
| Итого ИП Румянцева С. В.: | | | (сведения не публикуются) | 115 970,00 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 22 070,00 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | - | - | - | - |
| Итого по округу | | | (сведения не публикуются) | 18 960 131,62 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | 18 773 502,11 | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | - | - | - | - |

Сведения о фактических потерях горячей воды при ее транспортировке (годовых, среднесуточных, максимальных суточных) по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Сведения о фактических потерях горячей воды при ее транспортировке (годовых, среднесуточных, максимально суточных) за 2020 год по котельным города Костромы приведены в таблице 117.

Таблица 117 – Сведения о фактических потерях горячей воды при её транспортировке за 2020 год по котельным

| № п/п | Наименование источника (ЦТП) | Годовой отпуск ГВС в сеть, м ³ /год | Потери в сетях ГВС, м ³ /год | | | |
|-------|--|--|---|-------------------------------------|--|--|
| | | | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час |
| 1 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 2 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 3 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 4 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 5 | (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 6 | (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 7 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование источника (ЦТП) | Годовой отпуск ГВС в сеть, м ³ /год | Потери в сетях ГВС, м ³ /год | | | |
|----------|--|--|---|-------------------------------------|---|---|
| | | | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час |
| | улица (сведения не публикуются) | | | | | |
| 8 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 9 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 10 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 11 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 12 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 13 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование источника (ЦТП) | Годовой отпуск ГВС в сеть, м ³ /год | Потери в сетях ГВС, м ³ /год | | | |
|----------|--|--|---|-------------------------------------|---|---|
| | | | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час |
| | улица (сведения не публикуются) | | | | | |
| 14 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 15 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 16 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 17 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 18 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 19 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование источника (ЦТП) | Годовой отпуск ГВС в сеть, м ³ /год | Потери в сетях ГВС, м ³ /год | | | |
|----------|---|--|---|-------------------------------------|---|---|
| | | | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час |
| | улица (сведения не публикуются) | | | | | |
| 20 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 21 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 22 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 23 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 24 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 25 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование источника (ЦТП) | Годовой отпуск ГВС в сеть, м ³ /год | Потери в сетях ГВС, м ³ /год | | | |
|----------|---|--|---|-------------------------------------|---|---|
| | | | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час |
| 26 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 27 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 28 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 29 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 30 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 31 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование источника (ЦТП) | Годовой отпуск ГВС в сеть, м ³ /год | Потери в сетях ГВС, м ³ /год | | | |
|----------|--|--|---|-------------------------------------|---|---|
| | | | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час |
| 32 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 33 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 34 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 35 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 36 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 37 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование источника (ЦТП) | Годовой отпуск ГВС в сеть, м ³ /год | Потери в сетях ГВС, м ³ /год | | | |
|----------|--|--|---|-------------------------------------|---|---|
| | | | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час |
| 38 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 39 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 40 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 41 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 42 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 43 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование источника (ЦТП) | Годовой отпуск ГВС в сеть, м ³ /год | Потери в сетях ГВС, м ³ /год | | | |
|----------|--|--|---|-------------------------------------|---|---|
| | | | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час |
| 44 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 45 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 46 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 47 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 48 | (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 49 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 50 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование источника (ЦТП) | Годовой отпуск ГВС в сеть, м ³ /год | Потери в сетях ГВС, м ³ /год | | | |
|------------------------|---|--|---|-------------------------------------|---|---|
| | | | годовые, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. потребления, м ³ /час |
| 51 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| Итого | | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| 1 | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Магистральная, дом 59 (БМК по адресу Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| Итого | | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| Итого по округу | | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

Сведения о фактических потерях технической воды при ее транспортировке (годовых, среднесуточных, максимальных суточных) по городскому округу в целом и по каждой системе отдельно

Потери технической воды при транспортировке отсутствуют в связи с отсутствием систем (трубопроводов) транспорта технической воды. Техническая вода транспортируется специализированными поливочными автомобилями.

Доля потерь технической воды при транспорте в городском округе в целом и по каждой системе отдельно

Потери технической воды при транспортировке отсутствуют в связи с отсутствием систем (трубопроводов) транспорта технической воды. Техническая вода транспортируется специализированными поливочными автомобилями.

Сведения о перспективных потерях при транспорте горячей воды по технологическим зонам ИЦВ с разбивкой по годам

В перспективных объектах капитального строительства города Костромы источником ГВС является ИТП, выбранные в соответствии со схемой теплоснабжения и соответственно потерь в существующей централизованной сети ГВС от нагрузки перспективных объектов капитального строительства, не будет.

При транспорте горячей воды, с учетом перспективных объектов, потери в централизованной системе ГВС останутся на уровне 2020 года.

Сведения о перспективных потерях при транспорте питьевой воды по технологическим зонам ИЦВ с разбивкой по годам

Сведения о перспективных (до 2024 года) годовых потерях при транспорте питьевой воды по объединенной сети водоснабжения города Костромы с разбивкой по годам приведены в таблице 118.

Таблица 118 – Сведения о перспективных (до 2024 года) годовых потерях при транспорте питьевой воды по объединенной сети водоснабжения города Костромы

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем питьевой воды (годовой), м ³ /год | | | | |
|---|----------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Объединенная сеть водоснабжения НФС, ДОСВ, ВЗУ Башутино, ВЗУ Гари | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| ВЗУ Апраксино | | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| Итого город Кострома | Потери в сети | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

Сведения о перспективных потерях при транспорте технической воды по технологическим зонам ИЦВ с разбивкой по годам

Техническая вода поставляется потребителям в двух точках: на станции НФС производится заправка спецавтомашин водой, непосредственно поднятой из реки Волга станцией первого подъема, вода предназначена для полива улиц города; вторая точка поставки технической воды – врезки в технический трубопровод, идущий от станции первого подъема водозабора на правом берегу реки Волга к ДОСВ, от данных врезок осуществляется полив

садовых участков, расположенных в непосредственной близости от трубопровода технической воды. Сети технической воды в городе нет, подача воды сезонная (так как применяется только для полива зеленых насаждений и улиц). Потерь воды при транспорте нет в силу отсутствия систем трубопроводного транспорта.

3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды)

Перспективный общий баланс подачи и реализации горячей воды приведен в таблице 109.

Таблица 119 – Перспективный общий баланс подачи и реализации горячей воды

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Общий баланс ГВС | | | |
|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшее водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| Городской округ город Кострома | | | Отпуск в сеть (подача) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1023847,4 | 2805,061 | 3366,074 | 154,278 |

Перспективный общий баланс подачи и реализации питьевой воды приведен в таблицах 110 - 112

Таблица 120 – Перспективный общий баланс подачи и реализации питьевой воды

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| | | 2021 | | | |
| Городской округ город Кострома | Отпуск в сеть (подача) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 18 974 994,4 | 51 986,286 | 62 383,543 | 2 874,401 |

Таблица 121 – Перспективный общий баланс подачи и реализации питьевой воды

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| | | 2022 | | | | 2023 | | | |
| Городской округ город Кострома | Отпуск в сеть (подача) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 19 329 324,1 | 52 957,052 | 63 548,463 | 2 929,326 | 19 360 117,4 | 53 041,417 | 63 649,701 | 2 934,134 |

Таблица 122 – Перспективный общий баланс подачи и реализации питьевой воды

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | годовой, м ³ /год | среднесуточный, м ³ /сут | в сутки наибольшего потребления, м ³ /сут | в час максим. потребления, м ³ /час |
| | | 2024 | | | |
| Городской округ город Кострома | Отпуск в сеть (подача) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 19 455 075,0 | 53 301,575 | 63 961,891 | 2 942,895 |

Таблица 123 – Перспективный общий баланс подачи и реализации технической воды

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Техническая вода | | | |
|------------------|----------------------------|------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | 2021-2024 | | | |
| | | годовой, м3/год | среднесуточный, м3/сут | в сутки наибольшего потребления, м3/сут | в час максим. потребления, м3/час |
| Город Кострома | Отпуск в сеть (подача) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 39 250,0 | 107,534 | 129,041 | 6,282 |

Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения)

Таблица 124 – Перспективный территориальный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды по технологическим зонам

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| 1 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14367,0 | 39,4 | 47,2 | 2,2 |
| 2 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3814,0 | 10,4 | 12,5 | 0,6 |
| 3 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 46220,0 | 126,6 | 152,0 | 7,0 |
| 4 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 46634,0 | 127,8 | 153,3 | 7,0 |
| 5 | ЦТП | город Кострома, (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 12654,0 | 34,7 | 41,6 | 1,9 |
| 6 | ЦТП | город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 39920,0 | 109,4 | 131,2 | 6,0 |
| 7 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4775,0 | 13,1 | 15,7 | 0,7 |
| 8 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 6026,0 | 16,5 | 19,8 | 0,9 |
| 9 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 32508,0 | 89,1 | 106,9 | 4,9 |
| 10 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 38560,0 | 105,6 | 126,8 | 5,8 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| 11 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 5748,0 | 15,7 | 18,9 | 0,9 |
| 12 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4951,0 | 13,6 | 16,3 | 0,7 |
| 13 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 15543,0 | 42,6 | 51,1 | 2,3 |
| 14 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 8022,0 | 22,0 | 26,4 | 1,2 |
| 15 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11750,0 | 32,2 | 38,6 | 1,8 |
| 16 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1257,0 | 3,4 | 4,1 | 0,2 |
| 17 | ЦТП | город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14632,0 | 40,1 | 48,1 | 2,2 |
| 18 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 8609,0 | 23,6 | 28,3 | 1,3 |
| 19 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 15808,0 | 43,3 | 52,0 | 2,4 |
| 20 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 14617,0 | 40,0 | 48,1 | 2,2 |
| 21 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27216,0 | 74,6 | 89,5 | 4,1 |
| 22 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 55736,0 | 152,7 | 183,2 | 8,4 |
| 23 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 38045,0 | 104,2 | 125,1 | 5,7 |
| 24 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 39667,0 | 108,7 | 130,4 | 6,0 |
| 25 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 9592,0 | 26,3 | 31,5 | 1,4 |
| 26 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 36743,0 | 100,7 | 120,8 | 5,5 |
| 27 | ЦТП | | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| | | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 25906,0 | 71,0 | 85,2 | 3,9 |
| 28 | ЦТП | город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 9664,0 | 26,5 | 31,8 | 1,5 |
| 29 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 21697,0 | 59,4 | 71,3 | 3,3 |
| 30 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 20591,0 | 56,4 | 67,7 | 3,1 |
| 31 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 44298,0 | 121,4 | 145,6 | 6,7 |
| 32 | ЦТП | город Кострома, (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27618,0 | 75,7 | 90,8 | 4,2 |
| 33 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 29983,0 | 82,1 | 98,6 | 4,5 |
| 34 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11156,0 | 30,6 | 36,7 | 1,7 |
| 35 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11213,0 | 30,7 | 36,9 | 1,7 |
| 36 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 27321,0 | 74,9 | 89,8 | 4,1 |
| 37 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11232,0 | 30,8 | 36,9 | 1,7 |
| 38 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 24798,0 | 67,9 | 81,5 | 3,7 |
| 39 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4745,0 | 13,0 | 15,6 | 0,7 |
| 40 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1065,0 | 2,9 | 3,5 | 0,2 |
| 41 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3874,0 | 10,6 | 12,7 | 0,6 |
| 42 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 62389,0 | 170,9 | 205,1 | 9,4 |
| 43 | ЦТП | | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | |
|-----------------------------|--|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| | | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация | 16357,0 | 44,8 | 53,8 | 2,5 |
| 44 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 3048,0 | 8,4 | 10,0 | 0,5 |
| 45 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 45421,0 | 124,4 | 149,3 | 6,8 |
| 46 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 25864,0 | 70,9 | 85,0 | 3,9 |
| 47 | ЦТП | город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 12749,0 | 34,9 | 41,9 | 1,9 |
| 48 | ЦТП | город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 1156,0 | 3,2 | 3,8 | 0,2 |
| 49 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4346,5 | 11,9 | 14,3 | 0,7 |
| 50 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 4757,4 | 13,0 | 15,6 | 0,7 |
| 51 | ЦТП | город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 11275,5 | 30,9 | 37,1 | 1,7 |
| 52 | улица Магистральная, дом59 (БМК по адресу микрорайон Черноречье 20а) | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 7909,0 | 21,7 | 26,0 | 1,2 |
| 53 | котельная улица Сутырина, дом 8 | Костромская область, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 356505,1 | 976,7 | 1172,1 | 53,7 |
| 54 | котельная улица Никитская, 47Б | Костромская область, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | | | Реализация | 245525,6 | 672,7 | 807,2 | 37,0 |
| Итого город Кострома | | | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Структурный баланс ГВС | | | |
|----------|---------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|---|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| | | | Реализация | 1023847,4 | 2805,061 | 3366,074 | 154,278 |

Перспективный территориальный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды по технологическим зонам

Перспективный (до 2024 года) территориальный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды по технологическим зонам приведены в таблицах 110 - 112

Таблица 125 – Перспективный территориальный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды по технологическим зонам

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|---------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| | | 2020 | | | | 2021 | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 18 844 161,6 | 51 627,840 | 61 953,408 | 2 841,257 | 18 859 024,4 | 51 668,560 | 62 002,272 | 2 842,629 |
| ВЗУ Апраксино | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| Итого город Кострома | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 18 960 131,6 | 51 945,566 | 62 334,679 | 2 873,030 | 18 974 994,4 | 51 986,286 | 62 383,543 | 2 874,401 |

Таблица 126 – Перспективный территориальный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды по технологическим зонам

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|---------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| | | 2022 | | | | 2023 | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 19 213 354,1 | 52 639,326 | 63 167,192 | 2 897,553 | 19 244 147,4 | 52 723,691 | 63 268,430 | 2 902,361 |
| ВЗУ Апраксино | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| Итого город Кострома | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 19 329 324,1 | 52 957,052 | 63 548,463 | 2 929,326 | 19 360 117,4 | 53 041,417 | 63 649,701 | 2 934,134 |

Таблица 127 – Перспективный территориальный баланс отпуска в сеть и реализации питьевой воды по технологическим зонам

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Структурный баланс питьевой воды | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| | | 2024 | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 19 339 105,0 | 52 983,849 | 63 580,619 | 2 911,122 |
| ВЗУ Апраксино | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| Итого город Кострома | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 19 455 075,0 | 53 301,575 | 63 961,891 | 2 942,895 |

Перспективный территориальный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды по технологическим зонам

Перспективный территориальный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды по технологическим зонам представлен в таблице 113.

Таблица 128 – Перспективный территориальный баланс отпуска в сеть и реализации технической воды

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Объем потребления технической воды | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | 2021-2024 | | | |
| | | годовой, м3/год | среднесуточный, м3/сут | в сутки наибольшего потребления, м3/сут | в час максим. потребления, м3/час |
| Город Кострома | Отпуск в сеть | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) | (не публикуется) |
| | Реализация | 39 250,0 | 107,534 | 129,041 | 6,282 |

Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

Принимая во внимание, что в перспективных объектах источником ГВС является ИТП, выбранные в соответствии со схемой теплоснабжения, структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды по видам потребления в зонах действия ИЦВ ГВС, фактический (2020 год) и перспективный (до 2024 года), по городу Кострома совпадают.

Структурный баланс отпуска в сеть и реализации горячей воды по видам потребления в зонах действия ИЦВ ГВС за период 2021-2024 годов города Костромы приведен в таблице 109.

Таблица 129 – Перспективные балансы реализации горячей воды по группам абонентов

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Реализация по группам абонентов | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| 1 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 14367,0 | 39,4 | 47,2 | 2,2 |
| | | | Население | 10106,1 | 27,7 | 33,2 | 1,5 |
| | | | Бюджет | 800,6 | 2,2 | 2,6 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3460,3 | 9,5 | 11,4 | 0,5 |
| 2 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 3814,0 | 10,4 | 12,5 | 0,6 |
| | | | Население | 2682,8 | 7,4 | 8,8 | 0,4 |
| | | | Бюджет | 212,5 | 0,6 | 0,7 | 0,0 |
| | | | Прочие | 918,6 | 2,5 | 3,0 | 0,1 |
| 3 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация | 46220,0 | 126,6 | 152,0 | 7,0 |
| | | | Население | 32512,1 | 89,1 | 106,9 | 4,9 |
| | | | Бюджет | 2575,7 | 7,1 | 8,5 | 0,4 |
| | | | Прочие | 11132,2 | 30,5 | 36,6 | 1,7 |
| 4 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация | 46634,0 | 127,8 | 153,3 | 7,0 |
| | | | Население | 32803,4 | 89,9 | 107,8 | 4,9 |
| | | | Бюджет | 2598,7 | 7,1 | 8,5 | 0,4 |
| | | | Прочие | 11231,9 | 30,8 | 36,9 | 1,7 |
| 5 | ЦТП | город Кострома, (сведения не публикуются) | Реализация | 12654,0 | 34,7 | 41,6 | 1,9 |
| | | | Население | 8901,1 | 24,4 | 29,3 | 1,3 |
| | | | Бюджет | 705,2 | 1,9 | 2,3 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3047,7 | 8,3 | 10,0 | 0,5 |
| 6 | ЦТП | город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Реализация | 39920,0 | 109,4 | 131,2 | 6,0 |
| | | | Население | 28080,6 | 76,9 | 92,3 | 4,2 |
| | | | Бюджет | 2224,6 | 6,1 | 7,3 | 0,3 |
| | | | Прочие | 9614,8 | 26,3 | 31,6 | 1,4 |
| 7 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 4775,0 | 13,1 | 15,7 | 0,7 |
| | | | Население | 3358,8 | 9,2 | 11,0 | 0,5 |
| | | | Бюджет | 266,1 | 0,7 | 0,9 | 0,0 |
| | | | Прочие | 1150,1 | 3,2 | 3,8 | 0,2 |
| 8 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 6026,0 | 16,5 | 19,8 | 0,9 |
| | | | Население | 4238,8 | 11,6 | 13,9 | 0,6 |
| | | | Бюджет | 335,8 | 0,9 | 1,1 | 0,1 |
| | | | Прочие | 1451,4 | 4,0 | 4,8 | 0,2 |
| 9 | ЦТП | | Реализация | 32508,0 | 89,1 | 106,9 | 4,9 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Реализация по группам абонентов | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|---------------------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | | годовой, м³/год | среднесуточные, м³/сут | в сутки наибольшего водопотребления, м³/сут | в час макс. водопотребления, м³/час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| | | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Население | 22866,8 | 62,6 | 75,2 | 3,4 |
| | | | Бюджет | 1811,5 | 5,0 | 6,0 | 0,3 |
| | | | Прочие | 7829,6 | 21,5 | 25,7 | 1,2 |
| | | | Реализация | 38560,0 | 105,6 | 126,8 | 5,8 |
| 10 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Население | 27123,9 | 74,3 | 89,2 | 4,1 |
| | | | Бюджет | 2148,8 | 5,9 | 7,1 | 0,3 |
| | | | Прочие | 9287,3 | 25,4 | 30,5 | 1,4 |
| | | | Реализация | 5748,0 | 15,7 | 18,9 | 0,9 |
| 11 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 4043,3 | 11,1 | 13,3 | 0,6 |
| | | | Бюджет | 320,3 | 0,9 | 1,1 | 0,0 |
| | | | Прочие | 1384,4 | 3,8 | 4,6 | 0,2 |
| | | | Реализация | 4951,0 | 13,6 | 16,3 | 0,7 |
| 12 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 3482,6 | 9,5 | 11,4 | 0,5 |
| | | | Бюджет | 275,9 | 0,8 | 0,9 | 0,0 |
| | | | Прочие | 1192,5 | 3,3 | 3,9 | 0,2 |
| | | | Реализация | 15543,0 | 42,6 | 51,1 | 2,3 |
| 13 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 10933,3 | 30,0 | 35,9 | 1,6 |
| | | | Бюджет | 866,1 | 2,4 | 2,8 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3743,6 | 10,3 | 12,3 | 0,6 |
| | | | Реализация | 8022,0 | 22,0 | 26,4 | 1,2 |
| 14 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 5642,8 | 15,5 | 18,6 | 0,9 |
| | | | Бюджет | 447,0 | 1,2 | 1,5 | 0,1 |
| | | | Прочие | 1932,1 | 5,3 | 6,4 | 0,3 |
| | | | Реализация | 11750,0 | 32,2 | 38,6 | 1,8 |
| 15 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 8265,2 | 22,6 | 27,2 | 1,2 |
| | | | Бюджет | 654,8 | 1,8 | 2,2 | 0,1 |
| | | | Прочие | 2830,0 | 7,8 | 9,3 | 0,4 |
| | | | Реализация | 1257,0 | 3,4 | 4,1 | 0,2 |
| 16 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 884,2 | 2,4 | 2,9 | 0,1 |
| | | | Бюджет | 70,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| | | | Прочие | 302,8 | 0,8 | 1,0 | 0,0 |
| | | | Реализация | 14632,0 | 40,1 | 48,1 | 2,2 |
| 17 | ЦТП | город Кострома, проезд (сведения не публикуются) | Население | 10292,5 | 28,2 | 33,8 | 1,6 |
| | | | Бюджет | 815,4 | 2,2 | 2,7 | 0,1 |
| | | | Реализация | | | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Реализация по группам абонентов | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| | | | Прочие | 3524,2 | 9,7 | 11,6 | 0,5 |
| 18 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 8609,0 | 23,6 | 28,3 | 1,3 |
| | | | Население | 6055,8 | 16,6 | 19,9 | 0,9 |
| | | | Бюджет | 479,7 | 1,3 | 1,6 | 0,1 |
| | | | Прочие | 2073,5 | 5,7 | 6,8 | 0,3 |
| | | | | | | | |
| 19 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 15808,0 | 43,3 | 52,0 | 2,4 |
| | | | Население | 11119,7 | 30,5 | 36,6 | 1,7 |
| | | | Бюджет | 880,9 | 2,4 | 2,9 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3807,4 | 10,4 | 12,5 | 0,6 |
| | | | | | | | |
| 20 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 14617,0 | 40,0 | 48,1 | 2,2 |
| | | | Население | 10281,9 | 28,2 | 33,8 | 1,5 |
| | | | Бюджет | 814,5 | 2,2 | 2,7 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3520,5 | 9,6 | 11,6 | 0,5 |
| | | | | | | | |
| 21 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация | 27216,0 | 74,6 | 89,5 | 4,1 |
| | | | Население | 19144,3 | 52,5 | 62,9 | 2,9 |
| | | | Бюджет | 1516,6 | 4,2 | 5,0 | 0,2 |
| | | | Прочие | 6555,0 | 18,0 | 21,6 | 1,0 |
| | | | | | | | |
| 22 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация | 55736,0 | 152,7 | 183,2 | 8,4 |
| | | | Население | 39205,9 | 107,4 | 128,9 | 5,9 |
| | | | Бюджет | 3105,9 | 8,5 | 10,2 | 0,5 |
| | | | Прочие | 13424,2 | 36,8 | 44,1 | 2,0 |
| | | | | | | | |
| 23 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация | 38045,0 | 104,2 | 125,1 | 5,7 |
| | | | Население | 26761,7 | 73,3 | 88,0 | 4,0 |
| | | | Бюджет | 2120,1 | 5,8 | 7,0 | 0,3 |
| | | | Прочие | 9163,2 | 25,1 | 30,1 | 1,4 |
| | | | | | | | |
| 24 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация | 39667,0 | 108,7 | 130,4 | 6,0 |
| | | | Население | 27902,6 | 76,4 | 91,7 | 4,2 |
| | | | Бюджет | 2210,5 | 6,1 | 7,3 | 0,3 |
| | | | Прочие | 9553,9 | 26,2 | 31,4 | 1,4 |
| | | | | | | | |
| 25 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 9592,0 | 26,3 | 31,5 | 1,4 |
| | | | Население | 6747,2 | 18,5 | 22,2 | 1,0 |
| | | | Бюджет | 534,5 | 1,5 | 1,8 | 0,1 |
| | | | Прочие | 2310,3 | 6,3 | 7,6 | 0,3 |
| | | | | | | | |
| 26 | ЦТП | | Реализация | 36743,0 | 100,7 | 120,8 | 5,5 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Реализация по группам абонентов | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| | | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 25845,8 | 70,8 | 85,0 | 3,9 |
| | | | Бюджет | 2047,5 | 5,6 | 6,7 | 0,3 |
| | | | Прочие | 8849,7 | 24,2 | 29,1 | 1,3 |
| | | | Реализация | 25906,0 | 71,0 | 85,2 | 3,9 |
| 27 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 18222,8 | 49,9 | 59,9 | 2,7 |
| | | | Бюджет | 1443,6 | 4,0 | 4,7 | 0,2 |
| | | | Прочие | 6239,5 | 17,1 | 20,5 | 0,9 |
| | | | Реализация | 9664,0 | 26,5 | 31,8 | 1,5 |
| 28 | ЦТП | город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Население | 6797,9 | 18,6 | 22,3 | 1,0 |
| | | | Бюджет | 538,5 | 1,5 | 1,8 | 0,1 |
| | | | Прочие | 2327,6 | 6,4 | 7,7 | 0,4 |
| | | | Реализация | 21697,0 | 59,4 | 71,3 | 3,3 |
| 29 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 15262,1 | 41,8 | 50,2 | 2,3 |
| | | | Бюджет | 1209,1 | 3,3 | 4,0 | 0,2 |
| | | | Прочие | 5225,8 | 14,3 | 17,2 | 0,8 |
| | | | Реализация | 20591,0 | 56,4 | 67,7 | 3,1 |
| 30 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 14484,2 | 39,7 | 47,6 | 2,2 |
| | | | Бюджет | 1147,5 | 3,1 | 3,8 | 0,2 |
| | | | Прочие | 4959,4 | 13,6 | 16,3 | 0,7 |
| | | | Реализация | 44298,0 | 121,4 | 145,6 | 6,7 |
| 31 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 31160,2 | 85,4 | 102,4 | 4,7 |
| | | | Бюджет | 2468,5 | 6,8 | 8,1 | 0,4 |
| | | | Прочие | 10669,3 | 29,2 | 35,1 | 1,6 |
| | | | Реализация | 27618,0 | 75,7 | 90,8 | 4,2 |
| 32 | ЦТП | город Кострома, (сведения не публикуются) | Население | 19427,1 | 53,2 | 63,9 | 2,9 |
| | | | Бюджет | 1539,0 | 4,2 | 5,1 | 0,2 |
| | | | Прочие | 6651,9 | 18,2 | 21,9 | 1,0 |
| | | | Реализация | 29983,0 | 82,1 | 98,6 | 4,5 |
| 33 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 21090,7 | 57,8 | 69,3 | 3,2 |
| | | | Бюджет | 1670,8 | 4,6 | 5,5 | 0,3 |
| | | | Прочие | 7221,5 | 19,8 | 23,7 | 1,1 |
| | | | Реализация | 11156,0 | 30,6 | 36,7 | 1,7 |
| 34 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 7847,4 | 21,5 | 25,8 | 1,2 |
| | | | Бюджет | 621,7 | 1,7 | 2,0 | 0,1 |
| | | | Реализация | | | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Реализация по группам абонентов | | | |
|-------|------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| | | | Прочие | 2687,0 | 7,4 | 8,8 | 0,4 |
| 35 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 11213,0 | 30,7 | 36,9 | 1,7 |
| | | | Население | 7887,5 | 21,6 | 25,9 | 1,2 |
| | | | Бюджет | 624,9 | 1,7 | 2,1 | 0,1 |
| | | | Прочие | 2700,7 | 7,4 | 8,9 | 0,4 |
| 36 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 27321,0 | 74,9 | 89,8 | 4,1 |
| | | | Население | 19218,2 | 52,7 | 63,2 | 2,9 |
| | | | Бюджет | 1522,5 | 4,2 | 5,0 | 0,2 |
| | | | Прочие | 6580,3 | 18,0 | 21,6 | 1,0 |
| 37 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 11232,0 | 30,8 | 36,9 | 1,7 |
| | | | Население | 7900,8 | 21,6 | 26,0 | 1,2 |
| | | | Бюджет | 625,9 | 1,7 | 2,1 | 0,1 |
| | | | Прочие | 2705,3 | 7,4 | 8,9 | 0,4 |
| 38 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 24798,0 | 67,9 | 81,5 | 3,7 |
| | | | Население | 17443,4 | 47,8 | 57,3 | 2,6 |
| | | | Бюджет | 1381,9 | 3,8 | 4,5 | 0,2 |
| | | | Прочие | 5972,7 | 16,4 | 19,6 | 0,9 |
| 39 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 4745,0 | 13,0 | 15,6 | 0,7 |
| | | | Население | 3337,7 | 9,1 | 11,0 | 0,5 |
| | | | Бюджет | 264,4 | 0,7 | 0,9 | 0,0 |
| | | | Прочие | 1142,8 | 3,1 | 3,8 | 0,2 |
| 40 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 1065,0 | 2,9 | 3,5 | 0,2 |
| | | | Население | 749,1 | 2,1 | 2,5 | 0,1 |
| | | | Бюджет | 59,3 | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| | | | Прочие | 256,5 | 0,7 | 0,8 | 0,0 |
| 41 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 3874,0 | 10,6 | 12,7 | 0,6 |
| | | | Население | 2725,1 | 7,5 | 9,0 | 0,4 |
| | | | Бюджет | 215,9 | 0,6 | 0,7 | 0,0 |
| | | | Прочие | 933,1 | 2,6 | 3,1 | 0,1 |
| 42 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Реализация | 62389,0 | 170,9 | 205,1 | 9,4 |
| | | | Население | 43885,8 | 120,2 | 144,3 | 6,6 |
| | | | Бюджет | 3476,7 | 9,5 | 11,4 | 0,5 |
| | | | Прочие | 15026,6 | 41,2 | 49,4 | 2,3 |
| 43 | ЦТП | | Реализация | 16357,0 | 44,8 | 53,8 | 2,5 |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Реализация по группам абонентов | | | |
|-------|------------------------|--|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| | | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Население | 11505,9 | 31,5 | 37,8 | 1,7 |
| | | | Бюджет | 911,5 | 2,5 | 3,0 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3939,6 | 10,8 | 13,0 | 0,6 |
| | | | Реализация | 3048,0 | 8,4 | 10,0 | 0,5 |
| 44 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 2144,0 | 5,9 | 7,0 | 0,3 |
| | | | Бюджет | 169,9 | 0,5 | 0,6 | 0,0 |
| | | | Прочие | 734,1 | 2,0 | 2,4 | 0,1 |
| | | | Реализация | 45421,0 | 124,4 | 149,3 | 6,8 |
| 45 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Население | 31950,1 | 87,5 | 105,0 | 4,8 |
| | | | Бюджет | 2531,1 | 6,9 | 8,3 | 0,4 |
| | | | Прочие | 10939,8 | 30,0 | 36,0 | 1,6 |
| | | | Реализация | 25864,0 | 70,9 | 85,0 | 3,9 |
| 46 | ЦТП | город Кострома, микрорайон (сведения не публикуются) | Население | 18193,3 | 49,8 | 59,8 | 2,7 |
| | | | Бюджет | 1441,3 | 3,9 | 4,7 | 0,2 |
| | | | Прочие | 6229,4 | 17,1 | 20,5 | 0,9 |
| | | | Реализация | 12749,0 | 34,9 | 41,9 | 1,9 |
| 47 | ЦТП | город Кострома, проспект (сведения не публикуются) | Население | 8967,9 | 24,6 | 29,5 | 1,4 |
| | | | Бюджет | 710,4 | 1,9 | 2,3 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3070,6 | 8,4 | 10,1 | 0,5 |
| | | | Реализация | 1156,0 | 3,2 | 3,8 | 0,2 |
| 48 | ЦТП | город Кострома, поселок (сведения не публикуются) | Население | 813,2 | 2,2 | 2,7 | 0,1 |
| | | | Бюджет | 64,4 | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| | | | Прочие | 278,4 | 0,8 | 0,9 | 0,0 |
| | | | Реализация | 4346,5 | 11,9 | 14,3 | 0,7 |
| 49 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 3057,4 | 8,4 | 10,1 | 0,5 |
| | | | Бюджет | 242,2 | 0,7 | 0,8 | 0,0 |
| | | | Прочие | 1046,9 | 2,9 | 3,4 | 0,2 |
| | | | Реализация | 4757,4 | 13,0 | 15,6 | 0,7 |
| 50 | ЦТП | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Население | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | Бюджет | 893,9 | 2,4 | 2,9 | 0,1 |
| | | | Прочие | 3863,5 | 10,6 | 12,7 | 0,6 |
| | | | Реализация | 11275,5 | 30,9 | 37,1 | 1,7 |
| 51 | ЦТП | город Кострома, шоссе (сведения не публикуются) | Население | 7931,4 | 21,7 | 26,1 | 1,2 |
| | | | Бюджет | 628,3 | 1,7 | 2,1 | 0,1 |
| | | | Реализация | | | | |

| № п/п | Наименование котельной | Адрес котельной | Наименование тех. процесса | Реализация по группам абонентов | | | |
|-----------------------------|--|--|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | годовой, м ³ /год | среднесуточные, м ³ /сут | в сутки наибольшего водопотребления, м ³ /сут | в час макс. водопотребления, м ³ /час |
| | | | | 2021-2024 | | | |
| | | | Прочие | 2715,7 | 7,4 | 8,9 | 0,4 |
| 52 | улица Магистральная, дом59 (БМК по адресу микрорайон Черноречье 20а) | город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 7909,0 | 21,7 | 26,0 | 1,2 |
| | | | Население | 6296,3 | 17,3 | 20,7 | 0,9 |
| | | | Бюджет | 1612,7 | 4,4 | 5,3 | 0,2 |
| | | | Прочие | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | | | | | |
| 53 | котельная улица Сутырина, дом 8 | Костромская область, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 356505,1 | 976,7 | 1172,1 | 53,7 |
| | | | Население | 322564,5 | 883,7 | 1060,5 | 48,6 |
| | | | Бюджет | 4146,0 | 11,4 | 13,6 | 0,6 |
| | | | Прочие | 29794,6 | 81,6 | 98,0 | 4,5 |
| | | | | | | | |
| 54 | котельная улица Никитская, 47Б | Костромская область, город Кострома, улица (сведения не публикуются) | Реализация | 245525,6 | 672,7 | 807,2 | 37,0 |
| | | | Население | 143800,2 | 394,0 | 472,8 | 21,7 |
| | | | Бюджет | 24185,8 | 66,3 | 79,5 | 3,6 |
| | | | Прочие | 77539,7 | 212,4 | 254,9 | 11,7 |
| | | | | | | | |
| Итого город Кострома | | | Реализация | 1023847,4 | 2805,061 | 3366,074 | 154,278 |
| | | | Население | 717582,7 | 1965,980 | 2359,176 | 108,129 |
| | | | Бюджет | 58855,5 | 161,248 | 193,498 | 8,869 |
| | | | Прочие | 247409,2 | 677,833 | 813,400 | 37,281 |

Перспективные балансы реализации питьевой воды по группам абонентов

Перспективные балансы реализации питьевой воды по группам абонентов потребления приведены в таблицах 110 - 112

Таблица 130 – Перспективные балансы реализации питьевой воды по группам абонентов

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Реализация по группам абонентов | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| 2021 | | | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Реализация, в том числе: | 18 859 024,4 | 51 668,560 | 62 002,272 | 2 842,629 |
| | население | 13 579 155,0 | 37 203,164 | 44 643,797 | 2 106,793 |
| | бюджет | 1 332 597,9 | 3 650,953 | 4 381,144 | 122,951 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |
| ВЗУ Апраксино | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Реализация, в том числе: | 18 974 994,4 | 51 986,286 | 62 383,543 | 2 874,401 |
| | население | 13 695 125,0 | 37 520,890 | 45 025,069 | 2 138,566 |
| | бюджет | 1 332 597,9 | 3 650,953 | 4 381,144 | 122,951 |
| | прочее | 3 947 271,5 | 10 814,443 | 12 977,331 | 612,885 |

Таблица 131 – Перспективные балансы реализации питьевой воды по группам абонентов

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Реализация по группам абонентов | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|---------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| 2022 | | | | | | | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Реализация, в том числе: | 19 213 354,1 | 52 639,326 | 63 167,192 | 2 897,553 | 19 244 147,4 | 52 723,691 | 63 268,430 | 2 902,361 |
| | население | 13 918 721,5 | 38 133,484 | 45 760,180 | 2 159,476 | 13 949 514,8 | 38 217,849 | 45 861,419 | 2 164,254 |
| | бюджет | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,951 | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,981 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |
| ВЗУ Апраксино | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Реализация, в том числе: | 19 329 324,1 | 52 957,052 | 63 548,463 | 2 929,326 | 19 360 117,4 | 53 041,417 | 63 649,701 | 2 934,134 |
| | население | 14 034 691,5 | 38 451,210 | 46 141,452 | 2 191,249 | 14 065 484,8 | 38 535,575 | 46 242,690 | 2 196,026 |
| | бюджет | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,951 | 1 332 926,4 | 3 651,853 | 4 382,224 | 122,981 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |

Таблица 132 – Перспективные балансы реализации питьевой воды по группам абонентов

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Реализация по группам абонентов | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | годовой, м³/год | среднесуточный, м³/сут | в сутки наибольшего потребления, м³/сут | в час максим. потребления, м³/час |
| 2024 | | | | | |
| Объединенная сеть водоснабжения города Костромы | Реализация, в том числе: | 19 339 105,0 | 52 983,849 | 63 580,619 | 2 911,122 |
| | население | 13 949 514,8 | 38 217,849 | 45 861,419 | 2 164,254 |
| | бюджет | 1 427 884,1 | 3 912,011 | 4 694,413 | 131,742 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |
| ВЗУ Апраксино | Реализация, в том числе: | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | население | 115 970,0 | 317,726 | 381,271 | 31,773 |
| | бюджет | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | прочее | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого город Кострома | Реализация, в том числе: | 19 455 075,0 | 53 301,575 | 63 961,891 | 2 942,895 |
| | население | 14 065 484,8 | 38 535,575 | 46 242,690 | 2 196,026 |
| | бюджет | 1 427 884,1 | 3 912,011 | 4 694,413 | 131,742 |
| | прочее | 3 961 706,2 | 10 853,990 | 13 024,787 | 615,126 |

Перспективный баланс реализации технической воды

Перспективный структурный баланс реализации технической воды представлен в таблице 113.

Таблица 133 – Перспективный структурный баланс реализации технической воды по группам абонентов

| Наименование ИЦВ | Наименование тех. процесса | Реализация по группам абонентов | | | |
|------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | 2021-2024 | | | |
| | | годовой, м3/год | среднесуточный, м3/сут | в сутки наибольшего потребления, м3/сут | в час максим. потребления, м3/час |
| Город Кострома | Реализация | 39 250,0 | 107,534 | 129,041 | 6,282 |
| | Население | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бюджет | 22 250 | 60,959 | 73,151 | 3,429 |
| | Прочие | 17 000,0 | 46,575 | 55,890 | 2,853 |

3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений обеспечения горячей водой потребителей в зонах действия ИЦВ горячей воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу в каждый год перспективного периода

Горячее водоснабжение потребителей и подготовка горячей воды в ЦТП и котельных осуществляется путем подогрева холодной воды питьевого водоснабжения до необходимой температуры. Количество холодной воды питьевого водоснабжения подготовленной для горячего водоснабжения входит в количество произведенной воды питьевого качества отпускаемой от объединенной системы питьевого водоснабжения, соответственно резервы и дефициты отражены в «Анализ резервов и дефицитов обеспечения питьевой водой потребителей в зонах действия ИЦВ питьевой воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу в каждый год перспективного периода».

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений не требуется в связи с резервом производственных мощностей оборудования.

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений обеспечения питьевой водой потребителей в зонах действия ИЦВ питьевой воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу в каждый год перспективного периода

Анализ перспективных (до 2024 года) резервов и дефицитов производственных мощностей в зонах действия ИЦВ питьевой воды по всем показателям (годовым, среднесуточным, максимально суточным и максимально часовым) приведен в таблицах 134 - 137.

Таблица 134 – Анализ перспективных (до 2024 года) резервов и дефицитов обеспечения питьевой водой потребителей в зонах действия ВЗУ города Костромы (годовые показатели, м3/год) (сведения не публикуются).

Таблица 135 – Анализ перспективных (до 2024 года) резервов и дефицитов обеспечения питьевой водой потребителей в зонах действия ВЗУ города Костромы (среднесуточные показатели, м3/сут) (сведения не публикуются).

Таблица 136 – Анализ перспективных (до 2024 года) резервов и дефицитов обеспечения питьевой водой потребителей в зонах действия ВЗУ города Костромы (показатели – в сутки наибольшего водопотребления, м3/сут) (сведения не публикуются).

Таблица 137 – Анализ перспективных (до 2024 года) резервов и дефицитов обеспечения питьевой водой потребителей в зонах действия ВЗУ города Костромы (показатели – в час максимального водопотребления, м3/час) (сведения не публикуются).

В результате присоединения к системе объектов перспективного строительства в системе ВС города Костромы в 2024 году сохранится резерв питьевой воды в сутки наибольшего водопотребления на величину 75 623,242 м3/сут.

СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» рекомендует (п.7.7.) - водозаборные сооружения, водоводы, станции водоподготовки должны, как правило, рассчитываться на средний часовой расход в сутки максимального водопотребления.

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений обеспечения технической водой потребителей в зонах действия ИЦВ технической воды, в зонах территориального деления и в целом по городскому округу в каждый год перспективного периода

Техническое водоснабжение осуществляется из реки Волга при помощи оборудования, используемого для поставки воды для нужд питьевого водоснабжения (насосные станции первого подъема).

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений не требуется в связи с резервом производственных мощностей оборудования.

Оценка современного состояния, запасов подземных вод при развитии централизованных систем водоснабжения

В настоящее время подземные воды играют исключительную роль в хозяйственно-питьевом водоснабжении населения. При этом отмечается тенденция к большему использованию подземных вод для водоснабжения. Это объясняется тем общеизвестным фактом, что подземные воды, как источник водоснабжения, имеют ряд преимуществ по сравнению с поверхностными водами. Подземные воды, как правило, обладают лучшим качеством, более надежно защищены от загрязнения, меньше подвержены сезонным и многолетним колебаниям и в большинстве случаев их использование не требует дорогостоящих мероприятий по водоочистке.

Обычно подземные воды хорошего качества могут быть найдены в непосредственной близости от потребителя.

Важно иметь в виду и экономический аспект: строительство водозаборов подземных вод может осуществляться постепенно по мере роста потребности в воде, в то время как строительство крупных гидротехнических сооружений для отбора поверхностных вод требует значительных единовременных затрат. Эти преимущества и особенно меньшая уязвимость подземных вод к загрязнению предопределили широкое использование подземных вод для водоснабжения.

Но вместе с тем во многих случаях обеспечение подземными водами потребностей невозможно либо из-за ограниченных ресурсов подземных вод, либо в связи с необходимостью создания многочисленных водозаборных скважин, строительство и эксплуатация которых требуют больших капиталовложений.

Оценка степени освоения запасов подземных вод при развитии централизованных систем водоснабжения

Для оценки текущего состояния ресурсов, запасов и использования подземных вод при развитии централизованных систем водоснабжения, необходимо выполнить переоценку запасов подземных вод на территории города Костромы. На данный момент такая работа не проводилась.

Оценка технологических возможностей существующих систем транспорта для пропуска планируемых объемов холодной питьевой воды, в том числе при переводе ГВС на закрытую схему присоединения, на каждом этапе

В городе Кострома централизованное горячее водоснабжение осуществляется по открытой и закрытой схеме теплоснабжения или от ИТП.

Гидравлический расчет существующих систем транспорта питьевой воды в городе Кострома проведен с использованием программно-расчетного комплекса Zulu Hydro. Расчеты показали, что диаметры трубопроводов существующей системы транспорта питьевой

воды достаточны для пропуски планируемых объемов питьевой воды, в том числе объемов централизованного ГВС и с учетом объемов ГВС потребителей при подготовки горячей воды на ИТП.

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений не требуется в связи с резервом производственных мощностей оборудования.

3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Условия наделения организации полномочиями единой гарантирующей организации по водоснабжению

В соответствии со статьей 12 пунктом 1 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности».

Критерием наделения статусом гарантирующей организации в каждой зоне централизованного водоснабжения служит наибольшее количество присоединенных абонентов к сетям соответствующей организации.

Анализ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения на территории городского округа

В городе Кострома эксплуатацию объектов централизованного водоснабжения на праве хозяйственного ведения осуществляют:

- МУП города Костромы «Костромагорводоканал»;
- ИП Румянцева С. В.

Сведения об эксплуатируемых источниках централизованного водоснабжения и право собственности на объекты ИЦВ в городе Кострома приведены в таблице 115.

Таблица 138 – Сведения об эксплуатируемых источниках централизованного водоснабжения и право собственности на объекты ИЦВ

| № п/п | Населенный пункт | Наименование ИЦВ | Место расположения (адрес) | Собственник имущества | Организация, эксплуатирующая оборудование | Организация, эксплуатирующая водопроводные сети |
|--------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 1 | город Кострома | НФС | (сведения не публикуются) | Администрация города Костромы | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 2 | город Кострома | ДОСВ | (сведения не публикуются) | Администрация города Костромы | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 3 | город Кострома | ВЗУ Башутино | (сведения не публикуются) | Администрация города Костромы | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 4 | город Кострома | ВЗУ Гари | (сведения не публикуются) | Администрация города Костромы | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 5 | город Кострома | ВЗУ Апраксино | (сведения не публикуются) | ИП Румянцева С .В. | ИП Румянцева С .В. | ИП Румянцева С. В. |

Постановлением Администрации города Костромы от 26 февраля 2013 года № 328 «О наделении муниципального унитарного предприятия города Костромы «Костромагорводоканал» статусом гарантирующей организации по водоснабжению и водоотведению на территории города Костромы» организация наделена статусом гарантирующей организации.

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь статьями 42, 44, частью 1 статьи 57 Устава города Костромы, постановил:

- 1) Определить муниципальное унитарное предприятие города Костромы «Костромагорводоканал» гарантирующей организацией по водоснабжению и водоотведению на территории города Костромы.
- 2) МУП города Костромы «Костромагорводоканал» обеспечить исполнение функций гарантирующей организации на территории города «Костромы в соответствии с требованиями, установленными Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Обоснование предложения по определению единой гарантирующей организации в сфере водоснабжения на территории поселения, городского округа

Статья 12 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», предусматривает для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определить гарантирующую организацию и устанавливать зоны ее деятельности.

МУП города Костромы «Костромагорводоканал» способно наилучшим образом обеспечить качественное и надежное водоснабжение в городе Кострома

4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Мероприятия по обеспечению питьевой водой новых ИЦВ горячей воды, работающих по закрытой схеме, создаваемых в связи с прекращением горячего водоснабжения потребителей по открытой схеме

Согласно рекомендуемому сценарию развития системы теплоснабжения, горячее водоснабжение объектов капитального строительства перспективной застройки будет осуществляться от индивидуальных тепловых пунктов, расположение которых планируется в каждом здании перспективного строительства.

Обеспечение перспективных ИТП питьевой водой будет осуществлено из существующих систем питьевого водоснабжения реконструируемых потребителей. Существующую схему по обеспечению горячей водой потребителей из системы централизованного ГВС по закрытой системе теплоснабжения изменять не планируется.

Гидравлический расчет существующих систем транспорта питьевой воды в городе Кострома проведен с использованием программно-расчетного комплекса Zulu Hydro. Расчеты показали, что диаметры трубопроводов существующей системы транспорта питьевой воды достаточны для пропуска планируемых объемов холодной питьевой воды, в том числе и объемов ГВС.

Мероприятия по распределению нагрузок потребителей между зонами действия ИЦВ питьевой водой.

Переключений для распределения нагрузок потребителей между зонами действия ИЦВ питьевой водой в Схеме водоснабжения города Костромы – не предполагается.

Мероприятия по доведению обеспеченности населения качества питьевой водой до 100%

Качество подаваемой потребителям питьевой воды из подземных горизонтов на территории города Костромы, согласно представленным протоколам за 2020 год, не имеет случаев превышения предельно-допустимых концентраций, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в основном по содержанию железа, мутности и жесткости.

4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

Техническое состояние существующих сетей водоснабжения, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень качества предоставления коммунальных услуг, и поэтому постоянно требуется ремонт, модернизация оборудования и трубопроводов сетей ВС.

Планируемые мероприятия по модернизации систем водоснабжения базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения в соответствии с увеличением потребности согласно с планом развития городского округа, с учетом фактического состояния сетей, сооружений и перспективной застройки. Объем финансовых потребностей сделан на основании предварительных расчетов и может подвергаться корректировке после принятия постановления об утверждении схем водоснабжения и водоотведения в соответствии с действующим законодательством.

Для обоснования технических мероприятий по сценарию развития системы водоснабжения произведена группировка проблем эксплуатации по следующим системным критериям:

- надёжность;
- качество предоставляемой услуги;
- удовлетворение спроса на питьевую воду.

С целью удовлетворения спроса на питьевую воду планируется:

строительство новых сетей водоснабжения различного диаметра для обеспечения объектов капитального строительства перспективной застройки питьевой водой соответствующей нормам СанПиН 1.2.3685-21. Список объектов капитального строительства перспективной застройки приведен выше в «Структура перспективных нагрузок потребителей воды в соответствии с выданными техническими условиями на технологическое присоединение к сетям горячего, питьевого и технического водоснабжения с указанием наименований, адресов, схем присоединения и сроков подключения» и «Структура перспективных нагрузок потребителей воды, на которые технические условия не выдавались, с указанием наименований, адресов, схем присоединения и сроков подключения». Перечень трубопроводов для прокладки и их характеристики приведен выше в разделе «Маршруты прохождения новых трубопроводов (трасс), места расположения новых насосных станций, новых резервуаров с указанием на схеме городского округа с указанием (определением) основных технических параметров».

4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Мероприятия по строительству новых источников питьевого водоснабжения

Строительство новых источников питьевого водоснабжения не планируется.

Места размещения ИЦВ горячей водой

Изменение мест размещения существующих ИЦВ горячей воды не планируется.

Сведения о вновь строящихся объектах

Сведения о вновь строящихся объектах системы водоснабжения для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки города Костромы приведены в таблице 140.

Таблица 139 – Сведения о трубопроводах для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки города Костромы

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр трубы, мм |
|----------------|---------------|------------------|------------------------------|
| - | 1В | 22,25 | 50 |
| - | 2В | 5,51 | 50 |
| - | 3В | 80,79 | 150 |
| - | 4В | 30,82 | 50 |
| - | 5В | 11,25 | 50 |
| - | 6В | 37,06 | 80 |
| - | 7В | 57,20 | 50 |
| ПК-10 | 8В | 17,81 | 50 |
| - | 9В | 24,76 | 50 |
| - | 10В | 45,92 | 50 |
| - | 11В | 49,20 | 150 |
| ПК-15 | 12В | 18,39 | 50 |
| ПК-11 | 13В | 55,43 | 400 |
| ПК-14 | 14В | 24,95 | 50 |
| ПК-18 | 15В | 39,12 | 50 |
| - | 16В | 51,98 | 50 |
| ПК-13 | 17В | 19,02 | 50 |
| ПК-17 | 18В | 24,40 | 50 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр трубы, мм |
|----------------|---------------|------------------|------------------------------|
| ПК-18 | 19В | 19,73 | 50 |
| ПК-12 | 20В | 15,30 | 50 |
| ПК-19 | 21В | 65,29 | 50 |
| ПК-19 | 22В | 8,41 | 50 |
| ПК-16 | 23В | 15,54 | 50 |
| - | 24В | 21,87 | 50 |
| - | 25В | 6,78 | 50 |
| - | 26В | 183,90 | 50 |
| ПК-3 | 27В | 140,57 | 50 |
| - | 28В | 20,35 | 50 |
| - | 29В | 6,12 | 50 |
| - | 30В | 13,98 | 50 |
| - | 31В | 10,21 | 50 |
| - | 32В | 76,90 | 50 |
| ПК-5 | 33В | 21,62 | 50 |
| ПК-6 | 34В | 114,53 | 50 |
| - | 35В | 73,60 | 50 |
| ПК-10 | 36В | 90,38 | 50 |
| - | 37В | 79,64 | 150 |
| - | 38В | 15,14 | 50 |
| - | 39В | 25,54 | 80 |
| - | 40В | 14,20 | 50 |
| - | 41В | 46,37 | 80 |
| ПК-6 | 42В | 22,27 | 50 |
| - | 43В | 12,19 | 50 |
| - | 44В | 70,11 | 50 |
| - | 45В | 36,43 | 150 |
| - | 46В | 27,83 | 50 |
| - | 47В | 20,60 | 50 |
| ПК-48/50 | 48В | 30,53 | 80 |
| ПК-48/50 | 49В | 23,62 | 80 |
| ПК-48/50 | 50В | 56,10 | 80 |
| ПК-51/52 | 51В | 8,59 | 80 |
| ПК-51/52 | 52В | 131,55 | 80 |
| ПК-2 | 53В | 101,80 | 50 |
| - | 54В | 70,48 | 50 |
| - | 55В | 20,60 | 50 |
| - | 56В | 56,62 | 150 |
| - | 57В | 20,80 | 80 |
| - | 58В | 9,31 | 50 |
| - | 59В | 80,92 | 100 |
| - | 60В | 49,29 | 50 |
| - | 61В | 15,01 | 50 |
| ПК-8 | 62В | 509,33 | 50 |
| ПК-1 | 63В | 208,24 | 50 |
| ПК-9 | 64В | 20,68 | 50 |
| - | 65В | 47,82 | 150 |
| ПК-66В/105В | 66В | 109,74 | 150 |
| - | 67В | 67,09 | 300 |
| - | 68В | 13,85 | 50 |
| - | 69В | 17,57 | 50 |
| - | 70В | 63,07 | 50 |
| - | 71В | 280,08 | 200 |
| - | 73В | 42,93 | 100 |
| ПК-74В/75В | 74В | 28,70 | 200 |
| ПК-74В/75В | 75В | 36,68 | 200 |
| - | 76В | 52,45 | 200 |
| - | 78В | 45,51 | 200 |
| - | 79В | 34,85 | 50 |
| - | 80В | 18,56 | 80 |
| - | 81В | 47,79 | 50 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр трубы, мм |
|----------------|---------------|------------------|------------------------------|
| - | 82В | 97,13 | 80 |
| - | 83В | 8,46 | 80 |
| - | 85В | 88,36 | 50 |
| - | 86В | 71,12 | 80 |
| - | 87В | 103,26 | 80 |
| - | 88В | 102,39 | 80 |
| - | 89В | 29,80 | 50 |
| - | 90В | 17,94 | 80 |
| ПК-91В/94В | 91В | 99,77 | 80 |
| ПК-92В/113В | 92В | 78,06 | 80 |
| - | 93В | 130,42 | 80 |
| ПК-91В/94В | 94В | 18,94 | 80 |
| - | 95В | 268,66 | 80 |
| - | 97В | 113,83 | 80 |
| - | 98В | 97,27 | 80 |
| - | 99В | 64,97 | 80 |
| - | 100В | 64,69 | 50 |
| - | 101В | 58,22 | 50 |
| - | 102В | 39,36 | 80 |
| - | 103В | 42,06 | 50 |
| - | 104В | 158,23 | 50 |
| ПК-66В/105В | 105В | 16,73 | 80 |
| - | 106В | 7,23 | 80 |
| - | 107В | 48,59 | 80 |
| - | 108В | 57,40 | 80 |
| - | 109В | 50,97 | 80 |
| - | 110В | 76,18 | 50 |
| - | 111В | 203,71 | 80 |
| - | 112В | 240,16 | 80 |
| ПК-92В/113В | 113В | 24,87 | 100 |
| - | 114В | 64,79 | 80 |
| - | 115В | 65,58 | 100 |
| - | 116В | 255,60 | 100 |
| - | 117В | 33,08 | 100 |
| - | 119В | 42,22 | 100 |
| ПК-7 | 120В | 177,27 | 80 |
| - | 121В | 79,04 | 100 |
| ПК-123В/122В | 122В | 337,43 | 80 |
| ПК-123В/122В | 123В | 333,20 | 80 |
| - | 124В | 30,76 | 50 |
| - | 126В | 71,80 | 50 |
| - | ПК-1 | 229,77 | 100 |
| ПК-1 | ПК-2 | 85,22 | 100 |
| ПК-2 | ПК-3 | 183,16 | 100 |
| ПК-3 | ПК-4 | 166,62 | 100 |
| ПК-4 | ПК-5 | 41,98 | 80 |
| ПК-5 | ПК-6 | 79,50 | 80 |
| ПК-4 | ПК-7 | 380,03 | 80 |
| ПК-7 | ПК-8 | 86,97 | 80 |
| ПК-8 | ПК-9 | 73,17 | 80 |
| ПК-9 | ПК-10 | 20,67 | 50 |
| - | ПК-11 | 45,60 | 100 |
| ПК-11 | ПК-12 | 35,19 | 100 |
| ПК-12 | ПК-13 | 8,86 | 100 |
| ПК-13 | ПК-14 | 23,90 | 100 |
| ПК-14 | ПК-15 | 87,16 | 100 |
| ПК-15 | ПК-16 | 71,13 | 100 |
| ПК-16 | ПК-17 | 56,85 | 80 |
| ПК-17 | ПК-18 | 20,56 | 50 |
| ПК-16 | ПК-19 | 75,26 | 50 |
| ПК-48/52 | ПК-48/50 | 15,13 | 80 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр трубы, мм |
|--------------------|---------------|------------------|------------------------------|
| ПК-48/50 | ПК-48/50 | 27,63 | 80 |
| - | ПК-48/52 | 51,58 | 100 |
| ПК-48/52 | ПК-51/52 | 73,43 | 80 |
| - | ПК-66В/105В | 67,15 | 200 |
| - | ПК-74В/75В | 65,54 | 200 |
| - | ПК-91В/94В | 280,98 | 100 |
| - | ПК-92В/113В | 129,99 | 100 |
| - | ПК-123В/122В | 1084,19 | 100 |
| Итого по диаметрам | | 3399,26 | 50 |
| | | 4082,47 | 80 |
| | | 3107,59 | 100 |
| | | 0,00 | 125 |
| | | 460,24 | 150 |
| | | 576,11 | 200 |
| | | 0,00 | 250 |
| | | 67,09 | 300 |
| | | 0,00 | 350 |
| | | 55,43 | 400 |
| | | 0,00 | 500 |
| | | 0,00 | 600 |
| | | 0,00 | 700 |
| | | 0,00 | 800 |
| | | 0,00 | 900 |
| 0,00 | 1000 | | |
| Всего | | 11748,19 | |

Сведения о реконструируемых объектах системы водоснабжения

Реконструкция объектов системы водоснабжения не планируется.

Сведения о предлагаемых к выводу из эксплуатации

Вывод из эксплуатации объектов системы водоснабжения не планируется.

4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Согласно предоставленным данным и анализу собранной информации о системе диспетчеризации, телемеханизации и управления режимами водоснабжения на объектах водоснабжения города Кострома – присутствует.

Мероприятия по развитию систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение, не планируются.

4.5. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Планы по установке приборов учета горячей воды у потребителей

На момент разработки Схемы приборами учета горячей воды были оснащены:

- население – 35 %;
- бюджет – 43 %;
- прочие потребители – 22 %.

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» для снижения неучтенных расходов

энергетических ресурсов, рекомендуется установка приборов коммерческого учета на основных направлениях подачи воды, в том числе горячей воды.

Планы в городе Кострома по установке приборов коммерческого учета потребленной горячей воды отсутствуют.

Планы по установке приборов учета питьевой воды у потребителей

Обеспеченность индивидуальными приборами учета холодного водоснабжения в городе Кострома составила:

- население – 81,8 %;
- бюджет – 90 %;
- прочие потребители – 90 %.

В период до 2024 года в городе Кострома планируется установка приборов коммерческого учета потребленной питьевой воды:

- население – 95 %;
- бюджет – 92 %;
- прочие потребители – 92 %.

Планы по установке приборов учета технической воды у потребителей

Техническое водоснабжение осуществляется из реки Волга при помощи оборудования, используемого для поставки воды для нужд питьевого водоснабжения (насосные станции первого подъема), отпуск технической воды для полива садовых участков и заправки спецмашин осуществляется с использованием узлов учета. Замена приборов учета не планируется.

Планы по установке приборов учета на водозаборных узлах

ВЗУ города Костромы оснащены приборами учета воды, отпускаемой в сеть ВС, замена приборов учета воды на ВЗУ города Костромы не планируется.

4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование

При реализации Сценария потребуется:

- строительство водопровода для подачи питьевой воды в объединенную сеть ВС города Костромы;
- проложить водопроводные сети различного диаметра для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки к системе ВС города Костромы.

Сведения о трубопроводах для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки города Костромы приведены в таблице 140.

Таблица 140 – Сведения о трубопроводах для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки города Костромы

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр трубы, мм |
|----------------|---------------|------------------|------------------------------|
| - | 1В | 22,25 | 50 |
| - | 2В | 5,51 | 50 |
| - | 3В | 80,79 | 150 |
| - | 4В | 30,82 | 50 |
| - | 5В | 11,25 | 50 |
| - | 6В | 37,06 | 80 |
| - | 7В | 57,20 | 50 |
| ПК-10 | 8В | 17,81 | 50 |
| - | 9В | 24,76 | 50 |
| - | 10В | 45,92 | 50 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр трубы, мм |
|----------------|---------------|------------------|------------------------------|
| - | 11В | 49,20 | 150 |
| ПК-15 | 12В | 18,39 | 50 |
| ПК-11 | 13В | 55,43 | 400 |
| ПК-14 | 14В | 24,95 | 50 |
| ПК-18 | 15В | 39,12 | 50 |
| - | 16В | 51,98 | 50 |
| ПК-13 | 17В | 19,02 | 50 |
| ПК-17 | 18В | 24,40 | 50 |
| ПК-18 | 19В | 19,73 | 50 |
| ПК-12 | 20В | 15,30 | 50 |
| ПК-19 | 21В | 65,29 | 50 |
| ПК-19 | 22В | 8,41 | 50 |
| ПК-16 | 23В | 15,54 | 50 |
| - | 24В | 21,87 | 50 |
| - | 25В | 6,78 | 50 |
| - | 26В | 183,90 | 50 |
| ПК-3 | 27В | 140,57 | 50 |
| - | 28В | 20,35 | 50 |
| - | 29В | 6,12 | 50 |
| - | 30В | 13,98 | 50 |
| - | 31В | 10,21 | 50 |
| - | 32В | 76,90 | 50 |
| ПК-5 | 33В | 21,62 | 50 |
| ПК-6 | 34В | 114,53 | 50 |
| - | 35В | 73,60 | 50 |
| ПК-10 | 36В | 90,38 | 50 |
| - | 37В | 79,64 | 150 |
| - | 38В | 15,14 | 50 |
| - | 39В | 25,54 | 80 |
| - | 40В | 14,20 | 50 |
| - | 41В | 46,37 | 80 |
| ПК-6 | 42В | 22,27 | 50 |
| - | 43В | 12,19 | 50 |
| - | 44В | 70,11 | 50 |
| - | 45В | 36,43 | 150 |
| - | 46В | 27,83 | 50 |
| - | 47В | 20,60 | 50 |
| ПК-48/50 | 48В | 30,53 | 80 |
| ПК-48/50 | 49В | 23,62 | 80 |
| ПК-48/50 | 50В | 56,10 | 80 |
| ПК-51/52 | 51В | 8,59 | 80 |
| ПК-51/52 | 52В | 131,55 | 80 |
| ПК-2 | 53В | 101,80 | 50 |
| - | 54В | 70,48 | 50 |
| - | 55В | 20,60 | 50 |
| - | 56В | 56,62 | 150 |
| - | 57В | 20,80 | 80 |
| - | 58В | 9,31 | 50 |
| - | 59В | 80,92 | 100 |
| - | 60В | 49,29 | 50 |
| - | 61В | 15,01 | 50 |
| ПК-8 | 62В | 509,33 | 50 |
| ПК-1 | 63В | 208,24 | 50 |
| ПК-9 | 64В | 20,68 | 50 |
| - | 65В | 47,82 | 150 |
| ПК-66В/105В | 66В | 109,74 | 150 |
| - | 67В | 67,09 | 300 |
| - | 68В | 13,85 | 50 |
| - | 69В | 17,57 | 50 |
| - | 70В | 63,07 | 50 |
| - | 71В | 280,08 | 200 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр трубы, мм |
|----------------|---------------|------------------|------------------------------|
| - | 73В | 42,93 | 100 |
| ПК-74В/75В | 74В | 28,70 | 200 |
| ПК-74В/75В | 75В | 36,68 | 200 |
| - | 76В | 52,45 | 200 |
| - | 78В | 45,51 | 200 |
| - | 79В | 34,85 | 50 |
| - | 80В | 18,56 | 80 |
| - | 81В | 47,79 | 50 |
| - | 82В | 97,13 | 80 |
| - | 83В | 8,46 | 80 |
| - | 85В | 88,36 | 50 |
| - | 86В | 71,12 | 80 |
| - | 87В | 103,26 | 80 |
| - | 88В | 102,39 | 80 |
| - | 89В | 29,80 | 50 |
| - | 90В | 17,94 | 80 |
| ПК-91В/94В | 91В | 99,77 | 80 |
| ПК-92В/113В | 92В | 78,06 | 80 |
| - | 93В | 130,42 | 80 |
| ПК-91В/94В | 94В | 18,94 | 80 |
| - | 95В | 268,66 | 80 |
| - | 97В | 113,83 | 80 |
| - | 98В | 97,27 | 80 |
| - | 99В | 64,97 | 80 |
| - | 100В | 64,69 | 50 |
| - | 101В | 58,22 | 50 |
| - | 102В | 39,36 | 80 |
| - | 103В | 42,06 | 50 |
| - | 104В | 158,23 | 50 |
| ПК-66В/105В | 105В | 16,73 | 80 |
| - | 106В | 7,23 | 80 |
| - | 107В | 48,59 | 80 |
| - | 108В | 57,40 | 80 |
| - | 109В | 50,97 | 80 |
| - | 110В | 76,18 | 50 |
| - | 111В | 203,71 | 80 |
| - | 112В | 240,16 | 80 |
| ПК-92В/113В | 113В | 24,87 | 100 |
| - | 114В | 64,79 | 80 |
| - | 115В | 65,58 | 100 |
| - | 116В | 255,60 | 100 |
| - | 117В | 33,08 | 100 |
| - | 119В | 42,22 | 100 |
| ПК-7 | 120В | 177,27 | 80 |
| - | 121В | 79,04 | 100 |
| ПК-123В/122В | 122В | 337,43 | 80 |
| ПК-123В/122В | 123В | 333,20 | 80 |
| - | 124В | 30,76 | 50 |
| - | 126В | 71,80 | 50 |
| - | ПК-1 | 229,77 | 100 |
| ПК-1 | ПК-2 | 85,22 | 100 |
| ПК-2 | ПК-3 | 183,16 | 100 |
| ПК-3 | ПК-4 | 166,62 | 100 |
| ПК-4 | ПК-5 | 41,98 | 80 |
| ПК-5 | ПК-6 | 79,50 | 80 |
| ПК-4 | ПК-7 | 380,03 | 80 |
| ПК-7 | ПК-8 | 86,97 | 80 |
| ПК-8 | ПК-9 | 73,17 | 80 |
| ПК-9 | ПК-10 | 20,67 | 50 |
| - | ПК-11 | 45,60 | 100 |
| ПК-11 | ПК-12 | 35,19 | 100 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр трубы, мм |
|--------------------|---------------|------------------|------------------------------|
| ПК-12 | ПК-13 | 8,86 | 100 |
| ПК-13 | ПК-14 | 23,90 | 100 |
| ПК-14 | ПК-15 | 87,16 | 100 |
| ПК-15 | ПК-16 | 71,13 | 100 |
| ПК-16 | ПК-17 | 56,85 | 80 |
| ПК-17 | ПК-18 | 20,56 | 50 |
| ПК-16 | ПК-19 | 75,26 | 50 |
| ПК-48/52 | ПК-48/50 | 15,13 | 80 |
| ПК-48/50 | ПК-48/50 | 27,63 | 80 |
| - | ПК-48/52 | 51,58 | 100 |
| ПК-48/52 | ПК-51/52 | 73,43 | 80 |
| - | ПК-66В/105В | 67,15 | 200 |
| - | ПК-74В/75В | 65,54 | 200 |
| - | ПК-91В/94В | 280,98 | 100 |
| - | ПК-92В/113В | 129,99 | 100 |
| - | ПК-123В/122В | 1084,19 | 100 |
| Итого по диаметрам | | 3399,26 | 50 |
| | | 4082,47 | 80 |
| | | 3107,59 | 100 |
| | | 0,00 | 125 |
| | | 460,24 | 150 |
| | | 576,11 | 200 |
| | | 0,00 | 250 |
| | | 67,09 | 300 |
| | | 0,00 | 350 |
| | | 55,43 | 400 |
| | | 0,00 | 500 |
| | | 0,00 | 600 |
| | | 0,00 | 700 |
| | | 0,00 | 800 |
| | | 0,00 | 900 |
| 0,00 | 1000 | | |
| Всего | 11748,19 | | |

Схемы трасс сетей ВС для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки показаны на рисунках раздела 2.2.

4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Размещения насосных станций, резервуаров чистой воды на территории города Костромы не планируется.

4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Изменений границ зон размещения объектов централизованного горячего и холодного водоснабжения на территории города Костромы не планируется.

4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения представлены в электронной модели.

5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

5.1. Воздействие на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Реализация проектов реконструкции и технического перевооружения систем водоснабжения города Костромы повлечет увеличение нагрузки на компоненты окружающей среды. В строительный период в ходе работ по строительству и реконструкции ВЗУ и водопроводов неизбежны следующие основные виды воздействия на компоненты окружающей среды:

- загрязнение атмосферного воздуха и акустическое воздействие в результате работы строительной техники и механизмов;
- образование определенных видов и объемов отходов строительства, демонтажа, сноса, жизнедеятельности строительного городка;
- образование различного вида стоков (поверхностных, хозяйственно-бытовых, производственных) с территории проведения работ.

Данные виды воздействия носят кратковременный характер, прекращаются после завершения строительных работ и не окажут существенного влияния на окружающую среду.

Для предотвращения влияния на компоненты окружающей среды в течение строительного периода предлагается осуществлять мероприятия:

- работы производить минимально возможным составом строительных механизмов и техники, для снижения количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- предусмотреть организацию рационального режима работы строительной техники;
- при длительных перерывах в работе запрещается оставлять механизмы и автотранспорт с включёнными двигателями, исключить нерабочий простой строительной техники с включенным двигателем;
- организовать подъезды к строительной площадке таким образом, чтобы максимально снизить шумовое воздействие на жилую застройку;
- предусматривать организацию сбора, очистки и отведения загрязненного поверхностного стока со строительной площадки с целью исключения попадания загрязнителей на соседние территории, в поверхностные и подземные водные объекты;
- для предотвращения попадания загрязнения с участка строительных работ на окружающую территорию предусмотреть установку мойки колес строительного автотранспорта, оборудованную системой оборотного водоснабжения.

К необратимым последствиям при реализации строительных проектов следует отнести:

- изменение рельефа местности в ходе планировочных работ;
- изменение гидрогеологических характеристик местности;
- изъятие озелененной территории под размещение хозяйственного объекта;
- развитие опасных природных процессов в результате нарушения равновесия природных экосистем.

Данные последствия минимизируются экологически обоснованным подбором площадки под размещение объекта, проведением комплексных инженерно-экологических изысканий и развертыванием системы мониторинга за состоянием опасных природных процессов, оценкой экологических рисков размещения объекта.

Разработка «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) на стадии обоснования инвестиций позволит свести к минимуму негативное воздействие на компоненты окружающей среды в ходе реализации проектов в рамках разработанной схемы водоснабжения.

Реализация решений по развитию системы водоснабжения, в рамках разработанной «Схемы водоснабжения и водоотведения города Костромы» должна проводиться при строгом соблюдении норм строительства и эксплуатации в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства.

Экологическая нагрузка в городе Кострома в виде промывных вод, образующихся на установленных/устанавливаемых на ВЗУ станциях водоподготовки, в процессе их эксплуатации, минимизирована технологическими регламентами, определенными проектной документацией на строительство и эксплуатацию данных станций водоподготовки.

Иного вредного воздействия на водный бассейн в районе города Костромы от предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения не предвидится.

5.2. Воздействие на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке

При анализе существующего положения в системе водоснабжения вредного воздействия на окружающую среду при снабжении и хранении химических реагентов, используемых в водоподготовке, не обнаружено.

Для периодической дезинфекции резервуаров чистой воды и водопроводных сетей предусматривается дозирование в воду раствора гипохлорита натрия.

Окислительная дезинфекция с помощью хлора и его производных - едва ли не самый распространённый практический метод обеззараживания воды, начало массового использования которого многими странами Западной Европы, США и Россией датируется первой четвертью XX века.

Использование гипохлорита натрия в качестве дезинфицирующего реагента взамен хлора является перспективным и обладает рядом существенных преимуществ:

- реагент может быть синтезирован электрохимическим методом непосредственно на месте использования из легкодоступной поваренной соли;
- необходимые показатели качества питьевой воды могут быть достигнуты за счёт меньшего количества активного хлора;
- концентрация канцерогенных хлорорганических примесей в воде после обработки существенно меньше;
- замена хлора на гипохлорит натрия способствует улучшению экологической обстановки и гигиенической безопасности;
- гипохлорит обладает более широким спектром биоцидного действия на различные типы микроорганизмов при меньшей токсичности;

Необходимость хранения запаса реагента для обеззараживания непосредственно на ВЗУ отсутствует, реагент можно завозить на ВЗУ «по мере необходимости».

б. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

В Генеральном плане города Костромы и, соответственно, в схеме водоснабжения городского округа предложен один сценарий развития системы централизованного водоснабжения – обеспечение потребителей питьевой водой из подземных горизонтов. Возможность возникновения иных сценариев развития для рассмотрения в городе Кострома не предусмотрена.

Предложение проектов в Схеме водоснабжения определяется необходимостью их реализации, ввиду окончания срока эксплуатации оборудования, технического состояния, сроком ввода перспективных объектов капитального строительства.

Капитальные затраты на реализацию предлагаемых схемой водоснабжения мероприятий рассчитаны на базовый 2020 год, а также по этапам, с учётом индексов-дефляторов, на основе статистической базы данных по аналогичным проектам (с учётом климатических и экономических условий) каждый год до 2024 года.

Принятые в Схеме водоснабжения решения и ценовые индексы-дефляторы должны быть уточнены и скорректированы в процессе последующей актуализации Схемы водоснабжения города Костромы.

Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов водоснабжения принята на основании укрупненных сметных нормативов в соответствии с приказом № 123/пр министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 11 марта 2021 года (НЦС 81-02-19-2021) и расчетов по аналогичным объектам, по которым проведены конкурсы и закупки на сайте zakupki.gov.ru.

Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоснабжения города Костромы приведены в таблице 141.

Таблица 141 – Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоснабжения

| № п/п | Мероприятие | Капитальные вложения (без НДС), тыс. руб. | | | | |
|-------------------------------------|---|---|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Всего реконструкция сооружений ВС: | 21 956,15 | 0 | 12 679,80 | 8 980,66 | 295,69 |
| 2 | Всего новое строительство сооружений | 270083,81 | 0 | 78 128,80 | 96 919,00 | 95 036,01 |
| 3 | Всего новое строительство водоводов и водопроводных сетей для подключения перспективных объектов кап. строит-ва | 217 915,40 | 0 | 75 749,10 | 67 870,12 | 74 296,17 |
| Всего кап. вложений: | | 509 955,35 | 0 | 166 557,70 | 173 769,78 | 169 627,87 |
| Всего кап. вложений (с НДС): | | 601 747,32 | 0 | 196 538,09 | 205 048,34 | 200 160,89 |

Объемы капитальных вложений на реализацию сценариев с разбивкой по годам с учетом индексов МЭР

Министерство экономического развития Российской Федерации установило соответствующие индексы (далее по тексту – индексы МЭР), значения которых на период с 2020 по 2024 годы приведены в таблице 142.

Таблица 142 – Индексы МЭР

| Показатели | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 город- ... | |
|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | город | город |
| Дефляторы, индексы, коэффициенты | | | | | | | | | | | | |
| Индекс потребительских цен | % | 104,3 | 104,3 | 104,3 | 104,3 | 104,3 | 104,3 | 104,3 | 104,3 | 104,3 | 104,3 | 104,3 |
| Индекс цен на газ | % | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 |
| Индекс цен на электрическую энергию | % | 105,1 | 105,1 | 105,1 | 105,1 | 105,1 | 105,1 | 105,1 | 105,1 | 105,1 | 105,1 | 105,1 |
| Индекс цен на тепловую энергию | % | 103,8 | 103,8 | 103,8 | 103,8 | 103,8 | 103,8 | 103,8 | 103,8 | 103,8 | 103,8 | 103,8 |
| Индекс изменения количества активов | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Индекс эффективности операционных расходов | % | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Индекс на капитальные вложения | К | 1,047 | 1,088 | 1,131 | 1,169 | 1,203 | 1,234 | 1,266 | 1,299 | 1,332 | 1,363 | 1,363 |

Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоснабжения города Костромы с учетом индексов МЭР приведены в таблице 143.

Таблица 143 – Ориентировочный размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения города Костромы с учетом индексов МЭР

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|------------------------------------|--|---|--|------|---------|---------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| Реконструкция сооружений ВС | | | | | | | | | |
| 1.1 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Реконструкция трансформаторной подстанции ТП-330 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 14687,45 | | 7029,09 | 7658,35 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Повышение надежности электроснабжения НФС |
| 1.2 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования дозирования флокулянта с ЧРП и КИП на НФС Костромская область, город Кострома, (не публикуется) | 357,64 | | 357,64 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Повышение надежности электроснабжения НФС |
| 1.3 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-36 Костромская область, город Кострома, проезд Березовый, (не публикуется) | 274,64 | | 274,64 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.4 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-35 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 462,41 | | | 462,41 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.5 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-14 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 462,41 | | | 462,41 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|---|--|----------|-----------------|----------------|---------------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | | | | | | | отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.6 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-31 Костромская область, город Кострома, микрорайон (не публикуется) | 462,41 | | | 462,41 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.7 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-37 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 357,17 | | | 357,17 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.8 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-45 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 309,59 | | | | 309,59 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.9 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования со шкафами управления и преобразователями частоты на насосных станциях II подъема №1 и №2 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 5627,06 | | 5627,06 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.10 | Итого | | 23000,77 | 0 | 13288,43 | 9402,75 | 309,59 | | |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|--|--|---|--|------|----------|----------|----------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| Новое строительство сооружений ВС и водоводов | | | | | | | | | |
| 2.1 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 150 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | 21859,72 | | 6993,47 | 7280,24 | 7586,01 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Снижение износа существующих сетей |
| 2.2 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 250 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | 27972,24 | | 8949,02 | 9315,98 | 9707,25 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Снижение износа существующих сетей |
| 2.3 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 300 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | 8143,72 | | 952,56 | 991,61 | 6199,55 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Снижение износа существующих сетей |
| 2.4 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 500 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | 22893,11 | | 4347,30 | 7542,62 | 11003,18 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Снижение износа существующих сетей |
| 2.5 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство водопроводного дюкера через реку Кострома | 83110,00 | | 24933,00 | 31421,55 | 26755,45 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, | Повышение надежности в предоставлении холодного |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|--|--|--|--|----------|------------------|------------------|------------------|--|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | | | | | | | средства полученные за счет платы за подключение) средства займа, предоставленного Фондом содействия реформированию ЖКХ за счет средств Фонда национального благосостояния | водоснабжения потребителей за мостом через реку Кострома |
| 2.6 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство водопроводной сети от водопроводной насосной станции № (не публикуется) город Кострома до границ поселка (не публикуется) | 109754,59 | | 32926,38 | 41495,11 | 35333,1 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) средства займа, предоставленного Фондом содействия реформированию ЖКХ за счет средств Фонда национального благосостояния | Обеспечение качественным холодным водоснабжением потребителей в поселке Каравеево |
| 2.7 | Итого | | 273733,38 | 0 | 79 101,73 | 98 047,11 | 96 584,54 | | |
| Новое строительство водопроводных сетей для подключения перспективных объектов кап. Строительства | | | | | | | | | |
| 3.1 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водопровода от колодца, расположенного в районе дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) до границы земельного участка детского сада на 280 мест, расположенного примерно в 2 км по | 161,71 | | 161,71 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|--|--|------|----------|------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | направлению на северо-восток от ориентира поселок (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется)я, дом (не публикуется) | | | | | | счет платы за подключение) | объектов капитального строительства |
| 3.2 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водопровода в поселке (не публикуется) от колодца, расположенного в районе дома № (не публикуется) по (не публикуется) проезду до колодца, расположенного в районе дома № (не публикуется) по (не публикуется) проспекту в городе Костроме Костромская область, город Кострома, проезд (не публикуется) | 3 338,24 | | 3 338,24 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.3 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) до границы земельного участка (т.1) и от колодца, расположенного в районе дома №(не публикуется) по улица (не публикуется) до границы земельного участка (т.2) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 98,46 | | 98,46 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.4 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома № (не публикуется) по улице (не публикуется) до границы земельного участка дома № (не публикуется) по улице (не публикуется) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 523,47 | | 523,47 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.5 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома № (не публикуется) по улице (не публикуется), до фундамента дома № (не публикуется) по улице (не публикуется) | 18,98 | | 18,98 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|--|--|------|----------|------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | | | | | | полученные за счет платы за подключение) | строительстве объектов капитального строительства |
| 3.6 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома № (не публикуется), до границы земельного участка дома № (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 172,76 | | 172,76 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.7 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца, расположенного в районе дома № (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 135,01 | | 135,01 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.8 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения к зданию детской поликлиники по адресу: город Кострома, в районе дома (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, в районе дома (не публикуется) по улице (не публикуется) | 2 849,27 | | 2 849,27 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.9 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома № (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома № (не публикуется) по улице (не публикуется) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 26,43 | | 26,43 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достижимые цели |
|-------|--|--|--|------|----------|--------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | | | | | | | счет платы за подключение) | капитального строительства |
| 3.10 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения к жилому дому, расположенному по адресу: город Кострома, улица (не публикуется), дом (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), дом (не публикуется) | 540,62 | | 540,62 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.11 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения к жилому дому, расположенному по адресу: город Кострома, проезд (не публикуется) Костромская область, город Кострома, проезд (не публикуется) | 1 073,97 | | 1 073,97 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.12 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения к жилому дому, расположенному по адресу: город Кострома, проезд (не публикуется) Костромская область, город Кострома, проезд (не публикуется) | 353,44 | | | 353,44 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.13 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения к жилому дому, расположенному по адресу: город Кострома, проезд (не публикуется) Костромская область, город Кострома, проезд (не публикуется) | 149,94 | | | 149,94 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достижимые цели |
|-------|--|--|--|------|----------|----------|-----------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 3.14 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного на пересечении улицы (не публикуется) с проездом (не публикуется) на водоводе диаметром 500 мм по улице (не публикуется) до границы инженерно-технических сетей холодного водоснабжения дома, расположенного по улице (не публикуется) по ГП Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 4 932,22 | | 1 577,94 | 1 642,65 | 1 711,63 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.15 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (ВК-1), расположенного в районе дома № (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома № (не публикуется) по улице (не публикуется) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 101,02 | | 101,02 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.16 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения по улице ((не публикуется) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, (не публикуется) | 21 159,31 | | 1 168,95 | 7 469,25 | 12 521,11 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.17 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения по улице (не публикуется) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улицы (не публикуется) | 13 746,06 | | 6 625,67 | 3 486,97 | 3 633,43 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|---|--|------|----------|----------|---|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 3.18 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водопровода диаметром 160 мм от улицы (не публикуется) до улицы (не публикуется) в поселке (не публикуется) Костромская область, город Кострома, Фабричный район | 11 802,69 | | 764,41 | 5 115,58 | 5 922,70 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.19 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство водовода диаметром 315 мм по улице (не публикуется) от улицы Комсомольская до улицы (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 5 830,50 | | 4 921,06 | 909,43 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства | |
| 3.20 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водовода по проспекту (не публикуется) Костромская область, город Кострома, проспект (не публикуется) | 4 081,17 | | 4 081,17 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства | |
| 3.21 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 225 мм от колодца (не публикуется), в районе дома № (не публикуется) по (не публикуется) шоссе до колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется); | 2 319,72 | | 2 319,72 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства | |
| 3.22 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 160 мм от колодца (не публикуется) | 27,71 | | 27,71 | | Средства предприятия | Обеспечение возможности | |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|---|--|------|-------|--------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется); | | | | | | (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.23 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется). Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), в районе земельных участков с кадастровыми номерами (не публикуется) | 27,71 | | 27,71 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.24 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), в районе земельного участка с кадастровым номером (не публикуется) | 130,35 | | | 130,35 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.25 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице Профсоюзной до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, | 393,86 | | | 393,86 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|--|--|------|--------|------|--------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | улица (не публикуется), в районе земельного участка с кадастровым номером (не публикуется) | | | | | | капитального строительства | |
| 3.26 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 225 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице Профсоюзной до колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) | 232,16 | | | | 232,16 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.27 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), в районе земельного участка с кадастровым номером (не публикуется) | 31,57 | | | | 31,57 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.28 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 225 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) | 151,49 | | 151,49 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.29 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым | 12,68 | | 12,68 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|---|--|------|-------|--------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), в районе земельных участков с кадастровыми номерами (не публикуется) | | | | | | счет платы за подключение) | объектов капитального строительства |
| 3.30 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется)я, в районе земельного участка с кадастровым номером (не публикуется) | 12,68 | | 12,68 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.31 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), в районе земельного участка с кадастровым номером (не публикуется) | 69,90 | | | 69,90 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.32 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | (не публикуется) | 149,05 | | | 149,05 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|---|--|------|----------|------|--------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 3.33 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома № (не публикуется) по ГП до фундамента дома №(не публикуется) по ГП | 426,96 | | | | 426,96 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.34 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома № (не публикуется) по ГП до фундамента дома № (не публикуется) по ГП | 12,47 | | | | 12,47 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.35 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома (не публикуется) по ГП до фундамента дома №2 по ГП | 12,47 | | | | 12,47 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.36 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома № (не публикуется) по ГП до фундамента дома (не публикуется) по ГП | 825,20 | | 825,20 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.37 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), | 1 201,45 | | 1 201,45 | | | Средства предприятия | Обеспечение возможности |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|--|--|----------|-------------------|-------------------|-------------------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | расположенного в районе дома № (не публикуется) по ГП до фундамента дома (не публикуется)по ГП | | | | | | (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.38 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома (не публикуется) по ГП до фундамента дома (не публикуется)по ГП | 8 480,80 | | 104,80 | 3 141,00 | 5 235,00 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.39 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома № (не публикуется) по ГП до фундамента дома (не публикуется) ГП | 3 141,00 | | | 1 570,50 | 1 570,50 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.40 | Застройщик, инвестор | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома (не публикуется) по улице (не публикуется), до фундамента многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, улица (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 139 478,70 | | 46 522,50 | 46 478,10 | 46 478,10 | Внебюджетные средства (застройщик, инвестор) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.41 | | Итого | 228 233,18 | 0 | 79 385,06 | 71 060,02 | 77 788,09 | | |
| 3.42 | | Всего | 524 967,33 | 0 | 171 775,22 | 178 509,88 | 174 682,22 | | |

Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоснабжения

В качестве источника финансирования проектов по строительству и реконструкции объектов системы водоснабжения могут использоваться:

- бюджетные средства (федеральный, областной и/или местный);
- внебюджетные средства (средства, выделяемые застройщиками объектов строительства, которые в перспективе 2021 – 2024 годов планируют подключить к системе водоснабжения);
- собственные средства эксплуатирующей организации (амортизация, нераспределенная прибыль);
- заемные средства.

Для финансирования мероприятий по строительству и реконструкции систем водоснабжения, предлагается использовать:

- бюджетные средства;
- собственные средства эксплуатирующей организации;
- средства инвесторов – застройщиков.

Данное решение является оптимальным, и позволит обеспечить минимально возможную нагрузку на тариф ВС.

Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоснабжения города Костромы с учетом индекса, МЭР, приведены в таблице 144.

Таблица 144 – Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоснабжения города Костромы с учетом индекса, МЭР

| № п/п | Мероприятие | Объем инвестиций (без НДС), тыс. руб | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | 385 488,62 | 0 | 125 252,73 | 132 031,78 | 128 204,12 |
| 3 | Внебюджетные средства (застройщик, инвестор) | 139 478,70 | 0 | 46 522,50 | 46 478,10 | 46 478,10 |
| Всего: | | 524 967,33 | 0 | 171 775,22 | 178 509,88 | 174 682,22 |
| Всего (с НДС): | | 619 461,45 | 0 | 202 694,76 | 210 641,66 | 206 125,02 |

Расчет и обоснование тарифных последствий, принимаемых для каждого сценария

Финансирование реконструкции и строительства новых объектов на перспективный период до 2024 года планируется за счет средств инвесторов осуществляющих перспективную застройку, за счет собственных средств организаций, владеющих ИЦВ (амортизация, прибыль) и за счет средств утвержденного бюджета города Костромы, соответственно реализация мероприятий не приведет к финансовой нагрузке на тариф питьевого водоснабжения.

Прогнозные тарифы на расчетный срок до 2024 года для эксплуатирующих централизованные системы ВС организаций, рассчитаны в соответствии с Постановлением Департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области от 19 декабря 2019 года № 19/421 «Об установлении тарифов на питьевую воду, техническую воду

и водоотведение для МУП города Костромы «Костромагорводоканал» и приведены в таблице 145.

Таблица 145 – Прогнозные тарифы на холодное водоснабжение для ресурсоснабжающих организаций на период с 2021 до 2024 годы

| пп/п | Наименование | Ед. изм. | 2021 год | 2022 год | | 2023 год | | 2024 год | |
|------|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | с 01.07.2021 | с 01.01.2022 | с 01.07.2022 | с 01.01.2023 | с 01.07.2023 | с 01.01.2024 | с 01.07.2024 |
| 1 | Водоснабжение | | | | | | | | |
| 11. | Необходимая валовая выручка | тыс. руб. | 234 569,55 | 234 569,55 | 243 952,33 | 243 952,33 | 253 710,43 | 253 710,43 | 263 858,84 |
| 12. | Объем реализации питьевой воды | тыс. м ³ | 9 400,00 | 9 400,00 | 9 400,00 | 9 400,00 | 9 400,00 | 9 400,00 | 9 400,00 |
| 13. | Тариф на водоснабжение | руб./м ³ | 24,95 | | 25,95 | | 26,99 | | 28,07 |
| 14. | Изменение тарифа на водоснабжение | % | | | 104,0 | | 104,0 | | 104,0 |

Расчеты эффективности инвестиций в строительство и реконструкцию систем водоснабжения каждого сценария для разных вариантов финансирования

Предлагаемые Схемой водоснабжения мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации системы водоснабжения по выбранному сценарию должны обеспечить достижение плановых значений целевых показателей функционирования систем централизованного водоснабжения.

При реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации системы водоснабжения не произойдет превышения предельных уровней индекса тарифов на соответствующую услугу.

Предлагаемые Схемой водоснабжения мероприятия - строительство новых сетей для подключения (за счет внебюджетных средств) объектов капитального строительства перспективной застройки, финансируются коммерческими организациями и имеют срок окупаемости до 5 лет.

Предлагаемые Схемой водоснабжения мероприятия, финансируемые за счет бюджетных средств и финансируемые за счет внебюджетных средств (собственные средства ресурсоснабжающей организации) направлены на повышение надежности системы ВС городского округа и повышение качества оказываемых услуг по обеспечению потребителей питьевой водой в соответствии с нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», не могут быть оценены критериями коммерческой деятельности – сроком окупаемости вложенных средств.

При реализации данных мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации системы водоснабжения:

- будет обеспечено достижение плановых целевых показателей функционирования систем централизованного водоснабжения;
- повысится качество услуги водоснабжения;
- обновятся основные фонды эксплуатирующей организации;
- будет удовлетворен спрос на водоснабжение планируемых объектов капитального строительства.

Анализ экономической эффективности предлагаемых сценариев и вариантов финансирования

Мероприятия по строительству и реконструкции системы водоснабжения, предлагаемые к реализации Схемой водоснабжения, являются технически обоснованными и, безусловно, необходимыми для улучшения качества оказания услуг и повышения надежности транспортировки питьевой воды. Экономическая эффективность предлагаемых мероприятий – не является основным фактором для их реализации.

При предлагаемых Схемой водоснабжения вариантах финансирования мероприятий по строительству и реконструкции системы водоснабжения города Костромы имеется возможность не допускать превышения предельных уровней индекса тарифов на соответствующую услугу для потребителей городского округа. При всех других вариантах реализации мероприятий будет либо невозможна, либо приведет к значительному повышению тарифа на водоснабжения.

Обоснование сценария развития водоснабжения городского округа, рекомендуемого к реализации

В схеме водоснабжения города Костромы предложен один сценарий развития системы централизованного водоснабжения – обеспечение потребителей питьевой водой из подземных горизонтов. Учитывая необходимость и обоснованность мероприятий развития системы ВС, предусмотренных сценарием, он, исходя из технических предпосылок и общего сценария развития городского округа, определен как оптимальный.

Возможность возникновения иных сценариев развития для рассмотрения в городском округе - не предусмотрено.

Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоснабжения города Костромы с учетом индекса МЭР предоставлены в таблице 146.

Таблица 146 – Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоснабжения города Костромы с учетом индекса МЭР

| № п/п | Мероприятие | Капитальные вложения (без НДС), тыс. руб | | | | |
|-------------------------------------|---|--|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Всего реконструкция сооружений ВС: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Всего новое строительство сооружений: | 273733,38 | 0 | 79 101,73 | 98 047,11 | 96 584,54 |
| 3 | Всего новое строительство водоводов и водопроводных сетей для подключения перспективных объектов кап. строит-ва | 139 478,70 | 0 | 46 522,50 | 46 478,10 | 46 478,10 |
| Всего кап. вложений: | | 524 967,33 | 0 | 171 775,22 | 178 509,88 | 174 682,22 |
| Всего кап. вложений (с НДС): | | 619 461,45 | 0 | 202 694,76 | 210 641,66 | 206 125,02 |

Реализация мероприятий по строительству сооружений холодного водоснабжения возможна при перспективе развития многоэтажной застройки и при выполнении организационных работ по привлечению потребителей перспективной застройки о желании получать холодную питьевую воду централизованно. В соответствии с условиями актуализации (корректировки) схем водоснабжения и водоотведения, при осуществлении ввода в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, схема водоснабжения и водоотведения будет актуализироваться. В связи с этим, мероприятия по строительству сооружений холодного водоснабжения на территории города Костромы также будут корректироваться.

В качестве источников финансирования могут рассматриваться:

- собственные средства ресурсоснабжающих организаций;
- займы и кредиты;
- бюджетные средства;
- прочие источники.

К собственным средствам организации относятся: амортизация, расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации, плату за подключение к централизованным системам водоснабжения (раздельно по каждой системе, если регулируемая организация эксплуатирует несколько таких систем). Плата за подключение устанавливается для новых потребителей, подключаемых к системе централизованного водоснабжения.

К займам и кредитам относятся: заемные средства, которые могут быть привлечены организацией на срок до 10 лет. Стоимость заемных средств, ориентировочно составляет 14%.

Бюджетные средства (местный, областной, федеральный) могут быть использованы для финансирования социально-значимых проектов при отсутствии других возможностей по финансированию проектов.

К прочим источникам относятся: инвестиции застройщиков и другие источники.

Более подробное определение бюджета либо надбавки к тарифу будет уточнено в инвестиционных программах в сфере водоснабжения, разрабатываемых ресурсоснабжающей организацией.

Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников водоснабжения и сетей водопроводного хозяйства представлена в таблицах ниже.

Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов водоснабжения принята на основании укрупненных сметных нормативов в соответствии с приказом №123/пр министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 11 марта 2021 года (НЦС 81-02-19-2021) и расчетов по аналогичным объектам, по которым проведены конкурсы и закупки на сайте zakupki.gov.ru.

Величина капитальных вложений по годам в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы ВС города Костромы приведена в таблице 147.

Таблица 147 – Капитальные вложения в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоснабжения

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|------------------------------------|--|---|--|------|---------|---------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| Реконструкция сооружений ВС | | | | | | | | | |
| 1.1 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Реконструкция трансформаторной подстанции ТП-330 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 14021,72 | | 6707,15 | 7314,57 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Повышение надежности электроснабжения НФС |
| 1.2 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования дозирования флокулянта с ЧРП и КИП на НФС Костромская область, город Кострома, (не публикуется) | 341,26 | | 341,26 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Повышение надежности электроснабжения НФС |
| 1.3 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-36 Костромская область, город Кострома, проезд Березовый, (не публикуется) | 262,06 | | 262,06 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.4 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-35 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 441,65 | | | 441,65 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.5 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-14 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 441,65 | | | 441,65 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|---|--|----------|-----------------|----------------|---------------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | | | | | | | отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.6 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-31 Костромская область, город Кострома, микрорайон (не публикуется) | 441,65 | | | 441,65 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.7 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-37 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 341,14 | | | 341,14 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.8 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования на ВНС-45 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 295,69 | | | | 295,69 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.9 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Замена насосного оборудования со шкафами управления и преобразователями частоты на насосных станциях II подъема №1 и №2 Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 5369,33 | | 5369,33 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа оборудования станций |
| 1.10 | Итого | | 21956,15 | 0 | 12679,80 | 8980,66 | 295,69 | | |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|--|--|---|--|------|----------|----------|----------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| Новое строительство сооружений ВС и водоводов | | | | | | | | | |
| 2.1 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 150 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | 20872,06 | | 6673,16 | 6953,43 | 7245,47 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Снижение износа существующих сетей |
| 2.2 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 250 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | 26708,41 | | 8539,14 | 8897,78 | 9271,49 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Снижение износа существующих сетей |
| 2.3 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 300 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | 7777,28 | | 908,93 | 947,10 | 5921,25 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Снижение износа существующих сетей |
| 2.4 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 500 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | 21861,47 | | 4148,19 | 7204,03 | 10509,25 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Снижение износа существующих сетей |
| 2.5 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство водопроводного дюкера через реку Кострома | 83110,00 | | 24933,00 | 31421,55 | 26755,45 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства) | Повышение надежности в предоставлении холодного водоснабжения |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|--|--|--|--|------|----------|----------|----------|--|--|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | | | | | | | полученные за счет платы за подключение) средства займа, предоставленного Фондом содействия реформированию ЖКХ за счет средств Фонда национального благосостояния | потребителей за мостом через реку Кострома |
| 2.6 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство водопроводной сети от водопроводной насосной станции № (не публикуется) город Кострома до границ поселка (не публикуется) | 109754,59 | | 32926,38 | 41495,11 | 35333,1 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) средства займа, предоставленного Фондом содействия реформированию ЖКХ за счет средств Фонда национального благосостояния | Обеспечение качественным холодным водоснабжением потребителей в поселке Караваяево |
| 2.7 | Итого | | 270083,81 | 0 | 78128,80 | 96919,00 | 95036,01 | | |
| Новое строительство водопроводных сетей для подключения перспективных объектов капитального строительства | | | | | | | | | |
| 3.1 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водопровода от колодца, расположенного в районе дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) до границы земельного участка детского сада на 280 мест, расположенного примерно в 2 км по направлению на северо-восток от | 154,30 | | 154,30 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|--|--|------|---------|------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | ориентира поселок (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется)я, дом (не публикуется) | | | | | | счет платы за подключение) | капитального строительства |
| 3.2 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водопровода в поселке (не публикуется) от колодца, расположенного в районе дома №(не публикуется) по (не публикуется) проезду до колодца, расположенного в районе дома №147 по (не публикуется) проспекту в городе Костроме Костромская область, город Кострома, проезд (не публикуется) | 3185,34 | | 3185,34 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.3 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) до границы земельного участка (т.1) и от колодца, расположенного в районе дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) до границы земельного участка (т.2) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 93,95 | | 93,95 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.4 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) до границы земельного участка дома №(не публикуется) по улице (не публикуется)в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 499,49 | | 499,49 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.5 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома № (не публикуется) по улице (не публикуется), до фундамента дома № (не публикуется) по улице (не публикуется) | 18,11 | | 18,11 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|---|--|------|---------|------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | | | | | | счет платы за подключение) | объектов капитального строительства |
| 3.6 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома №(не публикуется) по улице (не публикуется), до границы земельного участка дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 164,85 | | 164,85 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.7 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца, расположенного в районе дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 128,83 | | 128,83 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.8 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения к зданию детской поликлиники по адресу: город Кострома, в районе дома (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, в районе дома (не публикуется) по улице(не публикуется) | 2718,77 | | 2718,77 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.9 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 25,22 | | 25,22 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|--|--|------|---------|--------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | | | | | | | капитального строительства | |
| 3.10 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения к жилому дому, расположенному по адресу: город Кострома, улица (не публикуется), дом (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), дом (не публикуется) | 515,86 | | 515,86 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.11 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения к жилому дому, расположенному по адресу: город Кострома, проезд (не публикуется) Костромская область, город Кострома, проезд (не публикуется) | 1024,78 | | 1024,78 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.12 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения к жилому дому, расположенному по адресу: город Кострома, проезд (не публикуется) Костромская область, город Кострома, проезд (не публикуется) | 337,57 | | | 337,57 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.13 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения к жилому дому, расположенному по адресу: город Кострома, проезд (не публикуется) Костромская область, город Кострома, проезд (не публикуется) | 143,21 | | | 143,21 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|---|--|------|---------|---------|----------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 3.14 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного на пересечении улицы (не публикуется) с проездом (не публикуется) на водоводе диаметром 500 мм по улице (не публикуется) до границы инженерно-технических сетей холодного водоснабжения дома, расположенного по улице (не публикуется) по ГП) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 4709,37 | | 1505,67 | 1568,91 | 1634,79 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.15 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (ВК-1), расположенного в районе дома № (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома №(не публикуется) по улице (не публикуется) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 96,39 | | 96,39 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.16 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения по улице ((не публикуется) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, (не публикуется) | 20208,40 | | 1115,41 | 7133,95 | 11959,04 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.17 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения по улице (не публикуется) в городе Костроме Костромская область, город Кострома, улицы (не публикуется) | 13122,96 | | 6322,20 | 3330,44 | 3470,32 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|---|--|------|---------|---------|---|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 3.18 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водопровода диаметром 160 мм от улицы (не публикуется) до улицы (не публикуется) в поселке (не публикуется) Костромская область, город Кострома, Фабричный район | 11272,17 | | 729,40 | 4885,94 | 5656,83 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.19 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство водовода диаметром 315 мм по улице (не публикуется) от улицы Комсомольская до улицы (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 5564,28 | | 4695,67 | 868,61 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства | |
| 3.20 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водовода по проспекту (не публикуется) Костромская область, город Кострома, проспект (не публикуется) | 3894,25 | | 3894,25 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства | |
| 3.21 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 225 мм от колодца (не публикуется), в районе дома №(не публикуется)по (не публикуется) шоссе до колодца (не публикуется)в районе дома с кадастровым номером (не публикуется)по улице (не публикуется); Строительство сети водоснабжения диаметром 160 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) | 2213,47 | | 2213,47 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства | |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|--|--|------|-------|------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | публикуется)по улице (не публикуется) до колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется)по улице (не публикуется); Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется)по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется)по улице (не публикуется). Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), в районе земельных участков с кадастровыми номерами (не публикуется) | | | | | | | |
| 3.22 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется)по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется)по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), в районе земельного участка с кадастровым номером (не публикуется) | 26,44 | | 26,44 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.23 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется)по улице Профсоюзной до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется)по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), в районе земельного участка с кадастровым номером (не публикуется) | 26,44 | | 26,44 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|--|--|------|------|--------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 3.24 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 225 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице Профсоюзной до колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), в районе земельного участка с кадастровым номером (не публикуется) | 124,50 | | | 124,50 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.25 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 225 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), в районе земельных участков с кадастровыми номерами (не публикуется) | 376,18 | | | 376,18 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достижимые цели |
|-------|--|---|--|------|--------|------|------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 3.26 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется)я, в районе земельного участка с кадастровым номером (не публикуется) | 221,74 | | | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.27 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения диаметром 110 мм от колодца (не публикуется) в районе дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) до фундамента дома с кадастровым номером (не публикуется) по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется), в районе земельного участка с кадастровым номером (не публикуется) | 30,15 | | | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.28 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | (не публикуется) | 144,55 | | 144,55 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.29 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома № (не публикуется) по ГП до фундамента дома № (не публикуется) по ГП | 12,10 | | 12,10 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|---|--|------|-------|--------|--------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | | | | | | | счет платы за подключение) | объектов капитального строительства |
| 3.30 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома № (не публикуется) по ГП до фундамента дома № (не публикуется) по ГП | 12,10 | | 12,10 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.31 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома (не публикуется) по ГП до фундамента дома №2 по ГП | 66,76 | | | 66,76 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.32 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома № (не публикуется) по ГП до фундамента дома (не публикуется) по ГП | 142,36 | | | 142,36 | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.33 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома № (не публикуется) по ГП до фундамента дома (не публикуется) по ГП | 407,79 | | | | 407,79 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|--|--|------|---------|------|-------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| | | | | | | | | капитального строительства | |
| 3.34 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома (не публикуется) по ГП до фундамента дома (не публикуется) по ГП | 11,91 | | | | 11,91 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.35 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца (не публикуется), расположенного в районе дома № (не публикуется) по ГП до фундамента дома (не публикуется) ГП | 11,91 | | | | 11,91 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.36 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома (не публикуется) по улице (не публикуется), до фундамента многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, улица (не публикуется) Костромская область, город Кострома, улица (не публикуется) | 787,40 | | 787,40 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.37 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения от камеры, расположенной в районе здания по адресу: город Кострома, (не публикуется), до фундамента здания по адресу: город Кострома, (не публикуется) проспект, (не публикуется) Костромская область, город Кострома, проспект (не публикуется) | 1146,42 | | 1146,42 | | | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |

| № п/п | Заказчик/инвестор | Наименование мероприятия | Объем необходимых капитальных вложений (без НДС), тыс. руб | | | | | Источник финансирования | Достигаемые цели |
|-------|--|---|--|----------|-------------------|-------------------|-------------------|---|---|
| | | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 3.38 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сетей водоснабжения в микрорайоне (не публикуется) Костромская область, город Кострома, в районе пересечения улиц (не публикуется) | 8100,00 | | 100,00 | 3000,00 | 5000,00 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.39 | МУП города Костромы "Костромагорводоканал" | Строительство сети водоснабжения квартала застройки, ограниченного границей города Костромы, некоммерческим садоводческим товариществом «Судостроитель», границами земельных участков по улице (не публикуется) Костромская область, город Кострома, территория, ограниченная границей города Костромы, некоммерческим садоводческим товариществом (не публикуется), границами земельных участков по улице (не публикуется) | 3000,00 | | | 1500,00 | 1500,00 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.40 | Застройщик, инвестор | Строительство трубопроводов для подключения объектов капитального строительства перспективной застройки | 133175,08 | | 44391,69 | 44391,69 | 44391,69 | Внебюджетные средства (застройщик, инвестор) | Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства |
| 3.41 | | Итого | 217915,40 | 0 | 75 749,10 | 67 870,12 | 74 296,17 | | |
| 3.42 | | Всего | 509955,35 | 0 | 166 557,70 | 173 769,78 | 169 627,87 | | |

* - трассировка водопроводных сетей в местах групповой застройки до отдельных потребителей, а также определение длин и диаметров участков трубопроводов производится на этапе проектирования и корректируется согласно проекту.

Затраты на реализацию сценариев с разбивкой по годам и потенциальным источникам инвестиций

Затраты на реализацию Сценария с разбивкой по годам и потенциальным источникам инвестиций представлены в таблице 148.

Таблица 148 – Затраты на реализацию 1-го Сценария с разбивкой по годам и потенциальным источникам инвестиций (без НДС)

| № п/п | Мероприятие | Объем инвестиций (без НДС), тыс. руб. | | | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Бюджетные средства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Средства предприятия (амортизационные отчисления, средства полученные за счет платы за подключение) | 376 780,28 | 0 | 122 166,01 | 129 378,09 | 125 236,18 |
| 3 | Внебюджетные средства (застройщик, инвестор) | 133 175,08 | 0 | 44 391,69 | 44 391,69 | 44 391,69 |
| Всего: | | 509 955,35 | 0 | 166 557,70 | 173 769,78 | 169 627,87 |
| Всего (с НДС): | | 601 747,32 | 0 | 196 538,09 | 205 048,34 | 200 160,89 |

Цены (тарифы) в сфере водоснабжения

Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой организации водоснабжения с учетом последних 3 лет

Постановлением Департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области от 19 декабря 2019 года №19/421 «Об установлении тарифов на питьевую воду, техническую воду и водоотведение для МУП города Костромы «Костромагорводоканал» потребителям городского округа город Кострома и Костромского муниципального района на 2020 – 2024 годы установлен тариф на питьевую воду.

Тарифы на питьевую воду за период с 2020 до 2024 годов приведены в таблице 149.

Таблица 149 – Тарифы на холодное водоснабжение для ресурсоснабжающих организаций в городе Кострома на период с 2020 до 2024 годы

| №п п | Категория потребителей | Едом изм. | Питьевая вода (одноставочный тариф) | | | | | | | | | |
|---|--|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | с 01.01.2020 по 30.06.2020 | с 01.07.2020 по 31.12.2020 | с 01.01.2021 по 30.06.2021 | с 01.07.2021 по 31.12.2021 | с 01.01.2022 по 30.06.2022 | с 01.07.2022 по 31.12.2022 | с 01.01.2023 по 30.06.2023 | с 01.07.2023 по 31.12.2023 | с 01.01.2024 по 30.06.2024 | с 01.07.2024 по 31.12.2024 |
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Население (с НДС) | руб./куб.м | 28,38 | 29,1 | 29,1 | 29,56 | 29,56 | 30,49 | 30,49 | 31,48 | 31,48 | 32,22 |
| 2 | Бюджетные и прочие потребители (без НДС) | руб./куб.м | 23,65 | 24,25 | 24,25 | 24,63 | 24,63 | 25,41 | 25,41 | 26,23 | 26,23 | 26,85 |

* Тарифы для населения, налог на добавленную стоимость (НДС) учтен.

Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности имеет восходящий трендом

Тарифы ежегодно пересматриваются и повышаются от конца предыдущего года к концу следующего года.

Повышение в среднем за регулируемый период:

- с 2020 по 2020 годов на 1,56%;
- с 2021 по 2022 годов на 3,05%.

Структура цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения

Структура тарифа, установленного на 2020 год указанные в анализе экономической обоснованности затрат по статьям расходов, величины прибыли и оценка предложений об установлении тарифов на питьевую воду у ресурсоснабжающих организаций города Костромы приведена в таблице 150.

Таблица 150 – Структура тарифа, установленного на 2020 год МУП города Костромы «Костромагорводоканал»

| Наименование | едомизм | 2020 год | | 2021 год |
|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | утв. Деп.ГРЦиТ | факт | утв. Деп.ГРЦиТ |
| Поднято воды | тыс.м ³ | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| Хозяйственные нужды предприятия | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| Пропущено через очистные сооружения | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| Подано в сеть | тыс.м ³ | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| технологические расходы | | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| потери | тыс.м ³ | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| <i>уровень потерь к отпуску в сеть</i> | % | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| Реализовано воды всего, в т.ч.: | тыс.м³ | 18 800,00 | 18 843,95 | 18 800,00 |
| население | тыс.м ³ | 13 400,00 | 13 579,00 | 13 400,00 |
| бюджетные потребители | тыс.м ³ | 1 550,00 | 1 317,94 | 1 550,00 |
| прочие потребители | тыс.м ³ | 3 850,00 | 3 947,01 | 3 850,00 |
| I. Текущие расходы | тыс.руб. | 403 049,10 | 378 621,72 | 419 515,15 |
| Операционные расходы | тыс. руб. | 243 982,69 | 225 490,22 | 250 238,44 |
| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ | | 47 035,70 | 42 537,73 | 48 241,71 |
| Реагенты | | | | |
| Оплата труда ОПР | тыс.руб. | 27 888,73 | 24 311,10 | 28 603,81 |
| численность | едом | 86,27 | 70,43 | 86,27 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 26 939,39 | 28 765,09 | 27 630,12 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 8 422,39 | 7 328,69 | 8 638,35 |
| Прочие прямые расходы | тыс.м ³ | 10 724,58 | 10 897,94 | 10 999,55 |
| РЕМОНТНЫЕ РАСХОДЫ | | 91 502,25 | 81 198,66 | 93 848,39 |

| Наименование | едоимизм | 2020 год | | 2021 год |
|---|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | утв. Деп.ГРЦиТ | факт | утв. Деп.ГРЦиТ |
| Оплата труда ремонтного персонала | тыс.руб. | 15 113,55 | 12 127,19 | 15 501,06 |
| численность | едом | 41,54 | 34,20 | 41,54 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 30 319,27 | 29 549,68 | 31 096,66 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 4 564,29 | 3 656,49 | 4 681,32 |
| Текущий ремонт и техническое обслуживание | тыс.руб. | 3 395,35 | 5 469,22 | 3 482,42 |
| Капитальный ремонт | тыс.руб. | 25 865,71 | 16 673,40 | 26 528,91 |
| Расходы по проведению аварийно-восстановительных работ | тыс.руб. | 18 582,02 | 18 139,29 | 19 058,47 |
| Оплата труда персонала аварийно-восстановительных работ | тыс.руб. | 18 418,84 | 19 324,02 | 18 891,10 |
| численность | едом | 48,40 | 51,20 | 48,40 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 31 712,88 | 31 451,86 | 32 526,00 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс.руб. | 5 562,49 | 5 809,05 | 5 705,11 |
| ЦЕХОВЫЕ РАСХОДЫ | | 39 923,45 | 41 854,68 | 40 947,09 |
| оплата труда цехового персонала | тыс.руб. | 27 911,86 | 28 883,57 | 28 627,52 |
| численность | едом | 72,79 | 72,24 | 72,79 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 31 954,78 | 33 318,99 | 32 774,10 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 8 429,38 | 8 666,41 | 8 645,51 |
| Цеховые | тыс.руб. | 3 582,21 | 4 304,70 | 3 674,06 |
| АДМИНИСТРАТИВН БЫЕ РАСХОДЫ | | 65 521,29 | 59 899,14 | 67 201,25 |
| Оплата труда АУП | тыс.руб. | 20 344,46 | 17 235,63 | 20 866,09 |
| численность | едом | 48,67 | 40,46 | 48,67 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 34 834,02 | 35 499,32 | 35 727,16 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 6 144,02 | 5 124,67 | 6 301,56 |
| Общехозяйственные | тыс. руб. | 3 119,93 | 2 859,47 | 3 199,93 |
| Оплата труда персонала автотранспортного цеха | тыс.руб. | 25 506,77 | 24 005,60 | 26 160,76 |
| численность | едом | 67,36 | 60,90 | 67,36 |
| ср.з.плата | руб./мес. | 31 556,21 | 32 848,39 | 32 365,30 |
| отчисления на соц. нужды от з/пл (30,2%) | тыс. руб. | 7 703,04 | 7 220,50 | 7 900,55 |
| Транспортные | тыс. руб. | 2 703,07 | 3 453,28 | 2 772,37 |
| Расходы на ТЭР | тыс.руб. | 100 035,68 | 96 115,89 | 104 491,77 |
| Электроэнергия | тыс. руб. | 81 277,30 | 77 861,56 | 84 161,78 |
| объем всего | тыс. кВт*ч | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) | (сведения не публикуются) |
| удельный расход эл.энергии на подачу (в сеть) | кВт*час/ м ³ | <u>0,55</u> | <u>0,50</u> | <u>0,55</u> |
| Электроэнергия СН2 | тыс.руб. | 75 088,33 | 71 332,16 | 77 762,22 |
| тариф | руб/кВт | 5,97 | 5,79 | 6,27 |
| объем | тыс. кВт*ч | 12 580,37 | 12 312,82 | 12 400,50 |

| Наименование | едоимизм | 2020 год | | 2021 год |
|--|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | утв. Деп.ГРЦиТ | факт | утв. Деп.ГРЦиТ |
| удомрасход | | 0,51 | 0,47 | 0,51 |
| Электроэнергия НН | тыс.руб. | 6 188,97 | 6 529,40 | 6 399,56 |
| тариф | руб/кВт | 6,42 | 6,54 | 6,74 |
| объем | тыс. кВт*ч | 963,40 | 997,92 | 949,63 |
| удомрасход | | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Освещение | тыс. руб. | 4 127,81 | 3 078,08 | 3 901,26 |
| Тепловая энергия | тыс. руб. | 5 450,27 | 6 392,32 | 6 649,42 |
| Газ | тыс. руб. | 146,46 | 140,12 | 182,31 |
| ГСМ | тыс. руб. | 9 033,84 | 8 643,81 | 9 597,00 |
| Неподконтрольные расходы, в том числе | тыс.руб. | 59 030,73 | 57 015,61 | 64 784,94 |
| реагенты | тыс.руб. | 27 735,02 | 25 032,99 | 33 393,72 |
| налог на имущество | тыс.руб. | 2 486,00 | 1 871,23 | 1 962,00 |
| плата за водопользование | тыс.руб. | 8 185,76 | 8 648,42 | 9 270,78 |
| налог на землю | тыс.руб. | 444,52 | 180,58 | 443,36 |
| плата за загрязнение окр.среды | тыс.руб. | 345,72 | 319,91 | 355,36 |
| транспортный налог | тыс.руб. | 238,84 | 224,09 | 206,05 |
| расходы на транспортировку воды | тыс.руб. | 4 114,87 | 3 960,57 | 2 164,64 |
| аренда | тыс.руб. | 664,67 | 547,36 | 672,21 |
| расходы по сомнительным долгам | | 121,00 | 0,00 | 137,52 |
| расходы на мероприятия по защите систем в/сн | тыс.руб. | 11 058,00 | 12 576,16 | 12 435,89 |
| расходы на обязательное страхование | тыс.руб. | 34,20 | 34,20 | 34,20 |
| мероприятия по энергосбережению | | 3 602,13 | 3 620,10 | 3 709,20 |
| II. Амортизация | тыс.руб. | 32 797,84 | 40 556,28 | 34 775,66 |
| III. Нормативная прибыль | тыс.руб. | 14 416,60 | 24 578,42 | 8 232,28 |
| расходы на кап.вложения (инвестиции) | тыс. руб. | 6 550,00 | 6 550,00 | 0,00 |
| прибыль на прочие цели | тыс. руб. | 6 488,70 | 13 554,21 | 6 768,03 |
| услуги банка | тыс. руб. | 66,80 | 90,24 | 92,20 |
| налог на прибыль | 20% | 1 311,10 | 4 383,97 | 1 372,05 |
| НВВ (без сглаживания) | тыс.руб. | 450 263,54 | 443 756,42 | 462 523,09 |
| НВВ с учетом сглаживания | | 450 263,54 | 443 756,42 | 462 523,09 |
| ТАРИФ (НДС не облагается) | руб./м ³ | 23,95 | 23,55 | 24,60 |

Таблица – Структура тарифа, установленного на 2020 год ИП Румянцева С. В.

| №пп | Наименование | Едом изм. | факт за 2020 год |
|-----|---------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1 | Поднято воды | тыс. м ³ | (сведения не публикуются) |
| 2 | Хозяйственные нужды предприятия | тыс. м ³ | (сведения не публикуются) |
| 3 | Получено со стороны | | |
| 4 | Подано в сеть | тыс. м ³ | (сведения не публикуются) |

| №пп | Наименование | Едом изм. | факт за 2020 год |
|-----|--|-----------------------|---------------------------|
| 5 | потери | тыс. м ³ | (сведения не публикуются) |
| 6 | уровень потерь к отпуску в сеть | % | (сведения не публикуются) |
| 7 | Реализовано , в т.ч: | тыс. м ³ | 115,87 |
| 8 | население (с учетом ГВС) | тыс. м ³ | 115,87 |
| 9 | Текущие расходы | тыс. руб. | 2538 |
| 10 | Операционные расходы | тыс. руб. | 517,3 |
| 11 | индекс эффективности расходов | % | |
| 12 | индекс потребительских цен (средний по году) в т.ч. Электроэнергия | % | |
| 13 | индекс качества активов (только для транзитных) | % | |
| 14 | Производственные расходы | тыс. руб. | 258,6 |
| 15 | Оплата труда ОПП | тыс. руб. | 150 |
| 16 | среднемесячная оплата труда | руб/мес | 6250 |
| 17 | численность (оператор-лаборант на фильтрах, слесарь сантехник) | ед | 2 |
| 18 | Отчисления от з/пл (31,3%) | тыс. руб. | 46,9 |
| 19 | Прочие прямые расходы (лаб. Исследом Воды) | тыс. руб. | 60,9 |
| 20 | Прочие прямые расходы (информационно-консультационные услуги) | тыс. руб. | 0,8 |
| 21 | Ремонтные расходы | тыс. руб. | 235,1 |
| 22 | Текущий ремонт и техническое обслуживание | тыс. руб. | 235,1 |
| 23 | материалы (трубы, запчасти) | тыс. руб. | 192,7 |
| 24 | прочие расходы | тыс. руб. | 42,4 |
| 25 | Мероприятия по энергосбережению | тыс. руб. | |
| 26 | Административные расходы | тыс. руб. | 23,6 |
| 27 | Оплата труда АУП | тыс. руб. | 18 |
| 28 | среднемесячная оплата труда | тыс. руб. | 1500 |
| 29 | численность (бухгалтер-экономист) | ед | 1 |
| 30 | Отчисления от з/пл (31,3%) | тыс. руб. | 5,6 |
| 31 | Общехозяйственные расходы | тыс. руб. | |
| 32 | Расходы на электрическую энергию | тыс. руб. | 1110 |
| 33 | тариф | руб/кВт*ч | 7,39 |
| 34 | объем энергии СН-2 | тыс. кВт*ч | 33,2 |
| 35 | тариф | руб/кВт*ч | 7,87 |
| 36 | объем энергии НН | тыс. кВт*ч | 109,7 |
| 37 | удельный расход эл.эн (в сеть) | кВт*ч/ м ³ | 1,22 |
| 38 | Неподконтрольные расходы | тыс. руб. | 910,7 |
| 39 | Налог УСНО (доходы-расходы) | тыс. руб. | 121,4 |
| 40 | Водный налог | тыс. руб. | 19,1 |
| 41 | Налог на землю | тыс. руб. | 0 |
| 42 | Оценка запасов подземных вод | тыс. руб. | 87,6 |
| 43 | Аренда (зем.уч. Со скваж.) | тыс. руб. | 438 |
| 44 | Бурение скважины, постановка на учет | тыс. руб. | 244,6 |
| 45 | Амортизация | тыс. руб. | 0 |
| 46 | Нормативная прибыль | тыс. руб. | 253,8 |
| 47 | НВВ | тыс. руб. | 2791,8 |
| 48 | переброска на водоотведение | тыс. руб. | |
| 49 | дельта сглаживания | | |
| 50 | НВВ к расчету тарифа | | 2791,8 |
| 51 | Тариф (НДС не облагается) | руб/ м ³ | 28,38/29,1 |

Плата за подключение к системе водоснабжения и поступление денежных средств от осуществления деятельности по водоснабжению

На момент актуализации схемы водоснабжения города Костромы в соответствии с распоряжением Постановлением Департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области от 18 декабря 2020 года № 20/451 «Об установлении тарифов

на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения для МУП города Костромы «Костромагорводоканал» на 2021 год» установлены тарифы за подключаемую нагрузку:

Тариф на подключение (технологическое присоединение) к водопроводным сетям для ресурсоснабжающих организаций города Костромы приведен в таблице 151.

Таблица 151 – тариф на подключение (технологическое присоединение) к водопроводным сетям

| п/п | Наименование показателя | Единица измерения | с 01.01.2021 | | постановление | |
|--------|---|--------------------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | | | по 31.12.2021 | | номер | дата |
| | | | без НДС | с НДС | | |
| 1. | Тариф на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения | | | | 20/451 | 12.18.2020 |
| 1.1. | Ставка тарифа за подключаемую нагрузку в централизованной системе холодного водоснабжения | тыс. руб./куб. м в сутки | 24,53673 | 29,44408 | | |
| 1.2. | Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети: | | | | | |
| 1.2.1. | - диаметром 40 мм и менее | тыс. руб./км | 3060,29315 | 3672,35178 | | |
| 1.2.2. | - диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно) | тыс. руб./км | 4448,02904 | 5337,63485 | | |
| 1.2.3. | - диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно) | тыс. руб./км | 4595,61653 | 5514,73984 | | |
| 1.2.4. | - диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно) | тыс. руб./км | 6115,74868 | 7338,89842 | | |
| 1.2.5. | - диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно) | тыс. руб./км | 6701,25729 | 8041,50875 | | |
| 1.2.6. | - диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно) | тыс. руб./км | 7498,67485 | 8998,40982 | | |
| 2. | Тариф на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения | | | | | |
| 2.1. | Ставка тарифа на подключаемую нагрузку в централизованной системе водоотведения | тыс. руб./куб. м в сутки | 21,28038 | 25,53646 | | |
| 2.2. | Ставка тарифа за протяженность канализационной сети: | | | | | |
| 2.2.1. | - диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно) | тыс. руб./км | 2894,70018 | 3473,64022 | | |
| 2.2.2. | - диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно) | тыс. руб./км | 6330,60355 | 7596,72426 | | |
| 2.2.3. | - диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно) | тыс. руб./км | 6729,67328 | 8075,60794 | | |
| 2.2.4. | - диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно) | тыс. руб./км | 7465,42216 | 8958,50659 | | |

7. Плановые значения показатели развития централизованных систем водоснабжения

Результаты реализации Схемы водоснабжения определяются достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, относятся:

- критерии доступности услуги водоснабжения для населения;
- показатели спроса на услуги водоснабжения;
- показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения городского округа являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
 - улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
 - повышение надежности системы водоснабжения;
- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности.

7.1. Показатели качества воды

Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения по годам перспективного периода

Численность населения, получающего услуги централизованного водоснабжения в городе Кострома по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 год приведено в таблице 152.

Таблица 152 – Численность населения, получающего услуги централизованного ВС по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 годом

| Наименование городского округа | 2020 год | | | Период 2021-2024 годов | | |
|--------------------------------|------------------------------------|---|---------|------------------------------------|---|---------|
| | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного питьевой водой, чел. | Доля, % | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного питьевой водой, чел. | Доля, % |
| город Кострома | 277 393 | 100 972 | 36 | 277 393 | 100 972 | 36 |

Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения по годам перспективного периода

В перспективных объектах застройки на период до 2024 года источником ГВС является ИТП, выбранные в соответствии со схемой теплоснабжения.

Численность населения, получающего услуги централизованного горячего водоснабжения в городе Кострома по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 год приведено в таблице 153.

Таблица 153 – Численность населения, получающего услуги централизованного ГВС по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 годом

| Наименование городского округа | 2020 год | | | Период 2021-2024 годов | | |
|--------------------------------|------------------------------------|--|---------|------------------------------------|--|---------|
| | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного горячей водой, чел. | Доля, % | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного горячей водой, чел. | Доля, % |
| город Кострома | 277 393 | 100 972 | 36 | 277 393 | 100 972 | 36 |

Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в городском округе по годам перспективного периода

В городе Кострома часть потребителей в количестве 957 человек обеспечиваются горячей водой по открытой схеме теплоснабжения, что составляет 0,34 % от общей численности.

В соответствии с федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» с 1 января 2022 года использование открытых централизованных систем теплоснабжения для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается. В перспективный период до 2024 года потребители присоединенные к системе ГВС с открытой схемой теплоснабжения будут подключены к системе ГВС по закрытой схеме теплоснабжения.

Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в городском округе в 2020 году и в перспективном на периоде 2020-2024 годы приведена в таблице 154.

Таблица 154 – Обеспеченность населения горячей водой по закрытой схеме в городе Кострома в 2020 году и в перспективном периоде 2021-2024 годы.

| Наименование городского округа | 2020 год | | | Период 2021-2024 годов | | |
|--------------------------------|------------------------------------|---|---------|------------------------------------|---|---------|
| | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного ГВС по закрытой схеме теплоснабжения, чел. | Доля, % | Численность населения, всего, чел. | Численность населения, обеспеченного ГВС по закрытой схеме теплоснабжения, чел. | Доля, % |
| город Кострома | 277 393 | 100 015 | 36,06 | 277 393 | 100 972 | 36,40 |

7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Надежность питьевого водоснабжения городского округа по годам перспективного периода

Надежность обслуживания систем водоснабжения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность города Костромы без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях из вне, то есть оценкой возможности функционирования системы практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов системы водоснабжения характеризуется обратной величиной - интенсивностью отказов (количеством отключений и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей);

По сведениям ресурсоснабжающей организации в 2020 году число аварий на 1 км сетей ВС в городе Кострома составило – 0,37 ед./км.

Значения показателей надежности водоснабжения города Костромы по годам перспективного периода приведены в таблице 155.

Таблица 155 – Значения показателя надежности водоснабжения города Костромы по годам перспективного периода (до 2024 года)

| | | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Данные, используемые для измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Число аварий на сетях, ед./км | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |

7.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Доля потерь питьевой воды при транспорте в городском округе по годам перспективного периода

В 2020 году потери при транспортировке питьевой воды по городу Костроме составляют более 10%.

Принимая во внимание этот факт, а также:

- предложенные при актуализации схемы водоснабжения мероприятия, направленные на повышение надежности работы оборудования и сетей системы водоснабжения города Костромы;
- ремонтные работы оборудования и сетей, проводимые эксплуатирующими организациями, поддерживают их в удовлетворительном эксплуатационном состоянии;
- целевые показатели эксплуатирующей организации по обеспечению безаварийного режима на сетях ВС.

Перспективные потери при транспорте питьевой воды в сети ВС рассчитаны выше в разделе 2.3.3.2.

Доли потерь воды в системе ВС города Костромы в периоде 2021 – 2024 годов приведены в таблице 156.

Таблица 156 – Доля потерь воды при транспортировке в централизованных системах ВС города Костромы за период 2021-2024 годов

| Наименование | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Доля потерь воды, % | (сведения не публикуются) |

7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении по городскому округу по годам перспективного периода

Удельные затраты на выработку воды в денежном выражении в городе Кострома по годам перспективного периода (до 2024 года) приведены в таблице 157 (определены по расчетному тарифу).

Таблица 157 – Удельные затраты на выработку питьевой воды в денежном выражении в городе Кострома за 2021 - 2024 годы.

| Вид товара, (услуги) | Период действия тарифа | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | ИП Румянцева С.В. | |
|----------------------|------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | Тарифы, руб./м ³ | Тарифы, руб./м ³ * | Тарифы, руб./м ³ | Тарифы, руб./м ³ * |
| | 2020 год | 24,25 | 29,1 | - | - |

| Вид товара, (услуги) | Период действия тарифа | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | ИП Румянцева С.В. | |
|-------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | Тарифы, руб./м ³ | Тарифы, руб./м ³ * | Тарифы, руб./м ³ | Тарифы, руб./м ³ * |
| Питьевая вода | 2021 год | 24,95 | 29,94 | 29,94 | 29,94 |
| | 2022 год | 25,95 | 31,14 | 29,94 | 29,94 |
| | 2023 год | 26,99 | 32,388 | 29,94 | 29,94 |
| | 2024 год | 28,07 | 33,684 | 31,35 | 31,35 |

* Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен).

Удельные затраты электроэнергии на производство и транспорт питьевой воды по городскому округу по годам перспективного периода

Удельные затраты электрической энергии на производство и транспорт воды в городе Кострома по годам перспективного периода (до 2024 года) приведены в таблице 158.

Таблица 158 – Удельные затраты электрической энергии на производство и транспорт воды в городе Кострома за 2021-2024 годы.

| Наименование | Удом расход эл. энергии, кВт*час/м ³ | | | | |
|----------------|---|----------|----------|----------|----------|
| | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
| город Кострома | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |

Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды по годам перспективного периода

Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды в городе Кострома до 2024 года приведена в таблице 159.

Достижение оснащенности потребителей в размере 100 % не прогнозируется в силу отсутствия технической возможности установки узлов учета части потребителей, периодического выхода из строя и нахождения в ремонте узлов учета части потребителей и других факторов, влияющих на невозможность достижения 100% приборного учета.

Таблица 159 – Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды в городе Кострома по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 года

| Категория потребителей | Оснащенность потребителей приборами учета, % | |
|------------------------|--|----------|
| | 2020 год | 2024 год |
| Население | 81,8 | 90 |
| Бюджет | 90 | 90 |
| Прочее | 90 | 90 |

Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды по годам перспективного периода

Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды до 2024 года приведена в таблице 160.

Достижение оснащенности потребителей в размере 100 % не прогнозируется в силу отсутствия технической возможности установки узлов учета части потребителей, периодического выхода из строя и нахождения в ремонте узлов учета части потребителей и других факторов, влияющих на невозможность достижения 100% приборного учета.

Таблица 160 – Оснащенность потребителей приборами учета горячей воды в городе Кострома по состоянию на 2020 год и к концу расчетного периода – 2024 года

| Категория потребителей | Оснащенность потребителей приборами учета, % | |
|------------------------|--|----------|
| | 2020 год | 2024 год |
| Население | 35 | 90 |
| Бюджет | 43 | 90 |
| Прочее | 22 | 90 |

8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Таблица 114 – Бесхозяйные объекты на территории города Костромы

| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Протяженность | Организация, уполномоченная на эксплуатацию |
|-------|---|--|---------------|---|
| 1 | Водопроводная сеть общей протяженностью 600 метров, выполнена стальных труб диаметром 400 миллиметров, 8 колодцев и 2 камер. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, Рабочий проспект, от (не публикуется) до не публикуется) | 600 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 2 | Водопроводная сеть общей протяженностью 143 метра, выполнена стальных труб диаметром 50 миллиметров и 3 колодцев. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, не публикуется) | 143 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 3 | Водопроводная сеть общей протяженностью 690 метров, выполнена стальных и чугунных труб диаметром 100 миллиметров и 27 колодцев. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, не публикуется), от колодца в районе не публикуется) по улице Пригородной до колодца в районе не публикуется) | 690 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 4 | Водопроводная сеть общей протяженностью 140 метров, выполнена из чугунных труб диаметром 100 миллиметров и 8 колодцев. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект не публикуется) | 140 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 5 | Водопроводная сеть общей протяженностью 329,6 метров, выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 160 миллиметров и 1 колодца. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, поселок Кустово, от колодца в районе дома не публикуется) до жилых домов деревни не публикуется) | 329,6 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 6 | Водопроводная сеть общей протяженностью 234 метров, выполнена из чугунных труб диаметром 100 миллиметров и 7 колодцев. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, бульвар не публикуется), от улицы не публикуется) до колодца в районе жилого дома № не публикуется) | 234 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |

| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Протяженность | Организация, уполномоченная на эксплуатацию |
|-------|--|--|---------------|---|
| 7 | Водопроводная сеть общей протяженностью 420 метров, выполнена из чугунных труб диаметром 150-200 миллиметров и 8 колодцев. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Никитская, от улицы не публикуется) до улицы не публикуется) | 420 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 8 | Водопроводная сеть общей протяженностью 41 метр, выполнена из чугунных труб диаметром 100 миллиметров. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, не публикуется) | 41 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 9 | Водопроводная сеть выполнена стальных труб диаметром 40 миллиметров протяженностью 66,2 метра; из полиэтиленовых труб диаметром 40 миллиметров протяженностью 43,2 метра и 2 колодцев. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица не публикуется) от колодца в районе дома № не публикуется) до колодца в районе дома № не публикуется) | 109,4 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 10 | Водопроводная сеть общей протяженностью 746 метров, выполнена из чугунных труб диаметром 150 миллиметров, 17 колодцев и 1 камеры. | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица не публикуется), от улицы не публикуется) до улицы не публикуется) | 746 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |

В соответствии с главой 8 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утвержденными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих ее безопасность.

Перечень выявленных бесхозных водозаборных скважин и перечень собственников земли (территории), на которой эти скважины расположены

Бесхозные водозаборные скважины на момент составления схемы ВС и ВО в городе Кострома – отсутствуют.

Приложение 1 – Лицензии на пользования недрами (сведения не публикуются)



Постановление Департамента
топливно-энергетического комплекса и
жилищно-коммунального хозяйства Костромской
области от 28.05.2013 N 4-НП
(ред. от 29.08.2014)
"Об утверждении нормативов потребления
коммунальных услуг по холодному, горячему
водоснабжению и водоотведению на территории
Костромской области"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 19.04.2016

**ДЕПАРТАМЕНТ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 28 мая 2013 г. N 4-НП**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ
КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ
ПО ХОЛОДНОМУ, ГОРЯЧЕМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И
ВОДООТВЕДЕНИЮ
НА ТЕРРИТОРИИ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений департамента
топливно-энергетического комплекса
и жилищно-коммунального хозяйства Костромской
области

от 28.06.2013 [N 6-НП](#), от 04.07.2014 [N 12-НП](#), от
16.07.2014 [N 13-НП](#),
от 29.08.2014 [N 14-НП](#))

В соответствии со [статьей 157](#) Жилищного кодекса Российской Федерации, [Постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 года N 306 "Об утверждении правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг", на основании [положения](#) о департаменте топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области, утвержденного постановлением губернатора Костромской области от 31 июля 2012 года N 168 "О переименовании департамента жилищно-коммунального хозяйства Костромской области", департамент топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области постановляет:

1. Утвердить на территории Костромской области:

1) **нормативы** потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Костромской области согласно приложению N 1 к настоящему постановлению;

2) **нормативы** потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению на общедомовые нужды для многоквартирных домов на территории Костромской области, согласно приложению N 2 к настоящему постановлению;

(в ред. **постановления** департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 28.06.2013 N 6-НП)

3) **нормативы** потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек на территории Костромской области согласно приложению N 3 к настоящему постановлению.

2. Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению определены с применением расчетного метода.

3. Настоящее постановление вступает в силу с 1 октября 2014 года, за исключением **подпункта 2 пункта 1** настоящего постановления в отношении многоквартирных домов, оборудованных общедомовыми приборами учета, и подлежит официальному опубликованию.

(в ред. **постановления** департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 29.08.2014 N 14-НП)

Подпункт 2 пункта 1 настоящего постановления в отношении многоквартирных домов, оборудованных общедомовыми приборами учета, вступает в силу с 1 июня 2013 года.

(п. 3 в ред. **постановления** департамента

топливно-энергетического комплекса и
жилищно-коммунального хозяйства Костромской
области от 16.07.2014 N 13-НП)

Директор департамента
топливно-энергетического комплекса
и жилищно-коммунального хозяйства
Костромской области
М.Э.КРАСИЛЬЩИК

Приложение N 1
к постановлению
департамента

топливно-энергетического комплекса
и жилищно-коммунального хозяйства
Костромской области
от 28 мая 2013 года N 4-НП

**Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному,
горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях
на территории Костромской области**

Список изменяющих документов
(в ред. постановления департамента топливно-энергетического комплекса
и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области
от 04.07.2014 N 12-НП)

| N п/п | Степень благоустройства многоквартирного или жилого дома | | Холодное водоснабж ение (куб. м на 1 человека в месяц) | Горячее водоснабж ение (куб. м на 1 человека в месяц) | Водоотвед ение (куб. м на 1 человека в месяц) |
|----------|---|--|---|--|---|
| | состав внутридомовых и инженерных систем | состав внутриквартирно го (домового) оборудования | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|------|---|------|
| 1 | Водоснабжение от уличных водоразборных колонок | - | 0,91 | - | - |
| 2 | Централизованн ое холодное водоснабжение, без водоотведения | душ, раковина, мойка кухонная, унитаз | 2,96 | - | - |
| | | раковина, мойка кухонная, унитаз | 2,10 | - | - |
| | | раковина, мойка кухонная | 1,42 | - | - |
| | | мойка кухонная | 0,91 | - | - |
| 3 | Централизованн ое холодное водоснабжение, водоотведение | ванна длиной 1650-1700 мм с душем, раковина, мойка | 4,88 | - | 4,88 |

| | | | | |
|--|---|------|---|------|
| | кухонная, унитаз | | | |
| | ванна длиной 1500-1550 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,66 | - | 4,66 |
| | ванна длиной 1200 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,46 | - | 4,46 |
| | душ, раковина, мойка кухонная, унитаз | 3,21 | - | 3,21 |
| | раковина, мойка кухонная, унитаз | 2,34 | - | 2,34 |

1 1

| | | | | | |
|---|---|---|------|------|------|
| | | раковина, мойка кухонная | 1,42 | - | 1,42 |
| 4 | Централизованное горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение | ванна длиной 1650-1700 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,88 | 3,92 | 8,80 |
| | | ванна длиной 1500-1550 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,66 | 3,65 | 8,31 |
| | | ванна длиной 1200 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,46 | 3,41 | 7,87 |

| | | | | | |
|---|---|---|------|------|------|
| | | душ, раковина, мойка кухонная, унитаз | 3,21 | 2,13 | 5,34 |
| | | раковина, мойка кухонная, унитаз | 2,34 | 1,08 | 3,42 |
| | | раковина, мойка кухонная | 1,42 | 0,94 | 2,36 |
| 5 | Централизованное холодное водоснабжение, водоотведение при наличии ванн и внутриквартирных водонагревателей | водонагреватели на твердом топливе | 4,56 | | 4,56 |
| | | электрические водонагреватели | 5,47 | | 5,47 |
| | | газовые водонагреватели | 6,39 | | 6,39 |

| | | | | | |
|---|--|---|------|------|------|
| 6 | Общезития с общими душевыми | - | 1,22 | 1,52 | 2,74 |
| 7 | Общезития с душами при всех жилых помещениях | - | 1,83 | 2,43 | 4,26 |

Нормативы потребления коммунальных услуг по водоотведению в жилых помещениях на территории Костромской области применяются при оборудовании многоквартирных и (или) жилых домов внутридомовыми инженерными системами и централизованными сетями водоотведения, в том числе при отсутствии централизованного водоснабжения (индивидуальные скважины), с учетом степени благоустройства многоквартирных домов и (или) жилых домов. При оснащении многоквартирных и (или) жилых домов нецентрализованной системой водоотведения (выгребные ямы и т.п.) норматив не применяется.
(абзац введен постановлением департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 04.07.2014 N 12-НП)

Приложение N 2
к постановлению
департамента

топливно-энергетического комплекса
и жилищно-коммунального хозяйства
Костромской области
от 28 мая 2013 года N 4-НП

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению на общедомовые нужды для многоквартирных домов на территории Костромской области
Список изменяющих документов
(в ред. постановления департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 28.06.2013 N 6-НП)

| N п/п | Наименование норматива потребления коммунальной услуги на общедомовые нужды | Единицы измерения | Нормативы потребления коммунальной услуги на общедомовые нужды |
|----------|---|--|--|
| 1 | Норматив потребления коммунальной услуги по | куб. м /кв. м общей площади помещений, | 0,026 |

| | | | |
|---|---|--|-------|
| | холодному водоснабжению на общедомовые нужды | входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме, в месяц | |
| 2 | Норматив потребления коммунальной услуги по горячему водоснабжению на общедомовые нужды | | 0,026 |

Приложение N 3
к постановлению
департамента
топливно-энергетического комплекса
и жилищно-коммунального хозяйства
Костромской области
от 28 мая 2013 года N 4-НП

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному

**водоснабжению при использовании земельного участка
и надворных построек на территории Костромской области**
Список изменяющих документов
(в ред. постановления департамента топливно-энергетического комплекса
и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области
от 04.07.2014 N 12-НП)

| N п/п | Направление использования | Единица измерения | Норматив |
|--|---|---|----------|
| 1. Для полива земельного участка в поливочный период (июнь, июль, август) | | | |
| 1) | Полив ручным методом из уличной колонки | куб. м/кв. м земельного участка в месяц | 0,0229 |
| 2) | Полив дождевальным методом из водопровода | | 0,0328 |
| (в ред. постановления департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 04.07.2014 N 12-НП) | | | |

| 2. Водоснабжение и приготовление пищи для сельскохозяйственных животных | | | |
|---|--|---------------------------------------|-------|
| 1) | Крупный рогатый скот (телята, молодняк, нетели, быки-производители, мясные коровы) | куб. м в месяц/голову животного | 1,008 |
| 2) | Свиньи | | 0,735 |
| 3) | Овцы | | 0,139 |
| 4) | Лошади | | 1,939 |
| 5) | Козы | | 0,056 |
| 6) | Куры, индейки, цесарки | | 0,010 |
| 7) | Утки, гуси | | 0,049 |
| 8) | Кролики, норки, соболи | | 0,091 |
| 3. Для водоснабжения индивидуальных (частных) бань | | | |

| | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|-------|
| 3) | Из водопровода | куб. м на 1 человека в месяц | 0,748 |
| 4) | С уличной колонки | куб. м на 1 человека в месяц | 0,374 |
| (п. 3 введен постановлением департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 04.07.2014 N 12-НП) | | | |

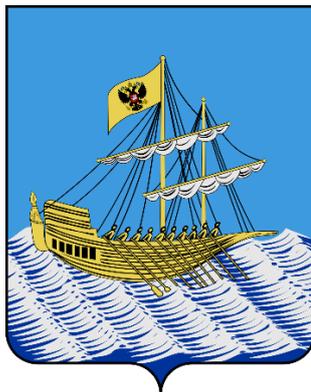
Документ предоставлен [КонсультантПлюс](#)

Приложение 3 – Принципиальные схемы ЦТП (сведения не публикуются)

Приложение 4 –Протоколы качества питьевой воды (сведения не публикуются)

Приложение 5 –Протоколы качества горячей воды (сведения не публикуются)

Приложение № 2
к постановлению
Администрации города Костромы
от «28» декабря 2022 года № 2530



Город Кострома

Книга 2
Схема водоотведения города Костромы на 2014 – 2024 годы

Кострома 2022

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД КОСТРОМА | 6 |
| 1.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории городского округа город Кострома и деление территории городского округа город Кострома на эксплуатационные зоны | 6 |
| 1.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами | 8 |
| 1.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения..... | 18 |
| 1.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения | 20 |
| 1.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения..... | 21 |
| 1.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости..... | 26 |
| 1.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду | 33 |
| 1.1.8. Описание территорий городского округа город Кострома, не охваченных централизованной системой водоотведения | 42 |
| 1.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения городского округа город Кострома..... | 42 |
| 1.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод | 43 |
| 1.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ | 44 |
| 1.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения | 44 |
| 1.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения | 44 |
| 1.2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов | 44 |
| 1.2.4. Результаты ретроспективного анализа балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по | |

| | |
|--|------|
| поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей | 45 |
| 1.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городского округа город Кострома..... | 49 |
| 1.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД..... | 77 |
| 1.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения..... | 77 |
| 1.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)..... | 91 |
| 1.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам | 91 |
| 1.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения..... | 93 |
| 1.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия | 93 |
| 1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ | 97 |
| 1.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения..... | 97 |
| 1.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий | 98 |
| 1.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.... | 111 |
| 1.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения | 115 |
| 1.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение | 115 |
| 1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование..... | 117 |
| 1.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения..... | 117 |
| 1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения | 1188 |
| 1.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ | 1188 |
| 1.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды..... | 118 |
| 1.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод..... | 118 |

| | |
|--|------|
| 1.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ | 119 |
| 1.6.1. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения с указанием источников финансирования | 119 |
| 1.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ | 148 |
| 1.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения..... | 148 |
| 1.7.2. Показатели очистки сточных вод..... | 1488 |
| 1.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод | 157 |
| 1.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства | 157 |
| 1.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ | 160 |
| 1.8.1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты | 160 |
| 2. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ..... | 162 |
| 2.1. Графическое отображение объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения с привязкой к топографической основе муниципального образования..... | 162 |
| 2.2. Описание основных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения | 1622 |
| 2.3. Описание реальных характеристик режимов работы централизованной системы водоснабжения и водоотведения (почасовые зависимости расход/напор для всех насосных станций и диктующих точек сети в часы максимального, минимального и среднего водоразбора в зависимости от сезона) и ее отдельных элементов..... | 1622 |
| 2.4. Моделирование всех видов переключений, осуществляемых на сетях централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (изменение состояния запорно-регулирующей арматуры, включение, отключение, регулирование групп насосных агрегатов, изменение установок регуляторов) | 163 |
| 2.5. Определение расходов воды, стоков и расчет потерь напора по участкам водопроводной и канализационной сетей..... | 163 |
| 2.6. Гидравлический расчет канализационных сетей (самотечных и напорных) | 163 |
| 2.7. Расчет изменений характеристик объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (участков водопроводных и (или) канализационных сетей, насосных станций потребителей) с целью моделирования различных вариантов схем..... | 164 |
| 2.8. Оценка выполнения сценариев перспективного развития централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения с точки зрения обеспечения режимов подачи воды и отведения стоков..... | 164 |
| 2.9. Обеспечение выполнения тепловых и гидравлических расчетов для зон распространения вечномёрзлых грунтов, включая расчеты предотвращения развития оледенения для трубопроводов наземной прокладки..... | 166 |

| | |
|---|------|
| 2.10. Описание программы моделирования, ее структуры, алгоритмов, возможностей и ограничений при выполнении расчетов | 1666 |
| 2.11. Описание модели системы подачи и распределения воды, модели системы сбора и отведения сточных вод..... | 167 |
| 2.12. Описание системы ввода, вывода и способа переноса исходных данных и характеристик объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в электронную модель систем водоснабжения и (или) водоотведения, а также результатов моделирования в другие информационные системы | 167 |

ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

1.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии с определением, данными Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» - водоотведение – прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

Канализация – составная часть системы водоснабжения и водоотведения, предназначенная для удаления твёрдых и жидких продуктов жизнедеятельности человека, хозяйственно-бытовых и дождевых сточных вод с целью их очистки от загрязнений и дальнейшей эксплуатации или возвращения в водоём.

Сбор, очистку и отведение сточных вод на территории города Костромы осуществляет муниципальное унитарное предприятие города Костромы «Костромагорводоканал» (далее – МУП города Костромы «Костромагорводоканал»).

Система водоотведения обеспечивает прием и перекачку сточных вод от промышленных предприятий, общественных объектов и многоквартирных жилых домов на территории муниципального образования.

Основными элементами системы водоотведения являются самотечные канализационные сети с трубопроводами и колодцами, транспортирующие стоки от зданий до очистных сооружений.

Внутренняя канализация принимает сточные воды в местах их образования и отводит их за пределы здания в наружную канализационную сеть. Далее канализационные стоки по самотечной канализации через систему трубопроводов и колодцев за счет уклона сети передаются в сборные коллектора канализации и/или далее в приемные камеры канализационных насосных станций, от которых по напорным трубопроводам стоки подаются на очистные сооружения города Костромы.

1.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории городского округа и деление территории городского округа на эксплуатационные зоны

Хозяйственная деятельность предприятий, которые осуществляют централизованное водоотведение, включает:

- проведение лабораторно-производственного контроля на соответствие качества сточных вод, выпускаемых в водные объекты СанПиН 2.1.3684-21, или иметь договор на проведение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;
- проведение технологического контроля;
- соблюдение технологического регламента по эксплуатации сооружений канализационного хозяйства, утвержденного руководителем предприятия;
- наличие аттестованной лаборатории, которая осуществляет производственный контроль, или договора на выполнение таких работ с аттестованными лабораториями других организаций;
- обеспечение наличия производственно-технической базы, необходимой для эксплуатации сооружений канализационного хозяйства;
- проведение планово-предупредительных ремонтов объектов канализационного хозяйства в соответствии с требованиями законодательства;
- обеспечение соответствия деятельности по очистке сточных вод требованиям количественных и качественных характеристик, соответствующих параметрам, определенным государственными стандартами.

Сведения об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности КОС за 2020 год представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели финансово-хозяйственной деятельности МУП города Костромы «Костромагорводоканал»

| № п/п | Наименование параметра | Единица измерения | Централизованная система водоотведения: - единая централизованная система водоотведения |
|-------|--|-------------------|--|
| 1 | Выручка от регулируемой деятельности по виду деятельности | тыс. руб. | 352 862.34 |
| 2 | Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе: | тыс. руб. | 69 819.93 |
| 3 | Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности) | руб. | 5.72 |
| 4 | Объем приобретаемой электрической энергии | тыс. кВт·ч | 12 967.91 |
| 5 | Расходы на хим. реагенты, используемые в технологическом процессе | тыс. руб. | 2 910.55 |
| 6 | Расходы на оплату труда основного производственного персонала | тыс. руб. | 43 697.62 |
| 7 | Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала | тыс. руб. | 13 149.22 |
| 8 | Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала | тыс. руб. | 31 809.38 |
| 9 | Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала | тыс. руб. | 9 439.14 |
| 10 | Расходы на амортизацию основных производственных средств | тыс. руб. | 72 108.29 |
| 11 | Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности | тыс. руб. | 544.52 |
| 12 | Общепроизводственные расходы, в том числе: | тыс. руб. | 54 862.08 |
| 13 | Расходы на текущий ремонт | тыс. руб. | 0.00 |
| 14 | Расходы на капитальный ремонт | тыс. руб. | 0.00 |
| 15 | Общехозяйственные расходы, в том числе: | тыс. руб. | 10 316.62 |
| 16 | Расходы на текущий ремонт | тыс. руб. | 0.00 |
| 17 | Расходы на капитальный ремонт | тыс. руб. | 0.00 |
| 18 | Расходы на капитальный и текущий ремонт основных производственных средств | тыс. руб. | 63 942.18 |
| 19 | Прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности, в том числе: | тыс. руб. | 38 148.91 |
| 20 | налог на землю | тыс. руб. | 331.06 |
| 21 | сборы за загрязнение окружающей среды | тыс. руб. | 586.49 |
| 22 | транспортный налог | тыс. руб. | 410.83 |
| 23 | Проведение аварийно-восстановительных работ | тыс. руб. | 20 516.44 |
| 24 | Прочие прямые расходы | тыс. руб. | 9 247.51 |
| 25 | Услуги сторонних организаций транспортированию воды | тыс. руб. | 1 676.37 |
| 26 | налог на имущество | тыс. руб. | 5 380.21 |
| 27 | Изменение стоимости основных фондов, в том числе: | тыс. руб. | 117 794.22 |
| 28 | Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации) | тыс. руб. | 117 794.22 |
| 29 | Изменение стоимости основных фондов за счет их ввода в эксплуатацию | тыс. руб. | 120 407.85 |
| 30 | Изменение стоимости основных фондов за счет их вывода в эксплуатацию | тыс. руб. | 2 613.62 |
| 31 | Изменение стоимости основных фондов за счет их переоценки | тыс. руб. | 0.00 |
| 32 | Объем сточных вод, принятых от потребителей оказываемых услуг | тыс. куб. м | 38 356.3900 |
| 33 | Объем сточных вод, принятых от других регулируемых организаций в сфере водоотведения и (или) очистки сточных вод | тыс. куб. м | 0.0000 |

| № п/п | Наименование параметра | Единица измерения | Централизованная система водоотведения: - единая централизованная система водоотведения |
|-------|---|-------------------|--|
| 34 | Объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения | тыс. куб. м | 38 356.3900 |
| 35 | Среднесписочная численность основного производственного персонала | человек | 139.40 |

Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, осуществляющих транспортировку и переработку стоков в соответствии с определением, данным Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»: эксплуатационная зона – зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

В городе Кострома действует единая централизованная система бытовой канализации, обеспечивающая отвод сточных вод от жилых, общественных зданий и от предприятий.

МУП города Костромы «Костромагорводоканал» имеет одну эксплуатационную зону в системе водоотведения города Костромы, в которую, входят две технологические зоны:

- технологическая зона Коркинских очистных сооружений;
- технологическая зона Васильевских очистных сооружений.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоотведения, с указанием объектов, принадлежащих этим лицам: в городе Кострома оборудование, сооружения и сети централизованной системы водоотведения являются муниципальной собственностью, эксплуатацию которых осуществляет - муниципальное унитарное предприятие «Костромагорводоканал».

Предприятие осуществляет следующие виды деятельности:

- обеспечение питьевой водой населения, предприятий и организаций города Костромы;
- оказание услуг по отводу и очистке сточных вод в соответствии с требованиями санитарных норм и стандартов.

МУП города Костромы «Костромагорводоканал» наделен статусом гарантирующей организации для централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения города Костромы.

В хозяйственном ведении МУП города Костромы «Костромагорводоканал» в границах города Костромы находятся объекты централизованной системы водоотведения, а именно: самотечные, напорные сети канализации, канализационные насосные станции и городские очистные сооружения полной биологической очистки (ОС).

МУП города Костромы «Костромагорводоканал» является на момент разработки схемы гарантирующим поставщиком услуг по водоотведению.

1.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

Техническое обследование, как отдельный вид работ, на объектах водоотведения муниципального образования не проводился. Обследования объектов систем водоотведения проводятся в виде осмотров и ремонтах в ходе текущей деятельности организаций.

Схема дислокации сооружений КОС представлена на рисунке 1.

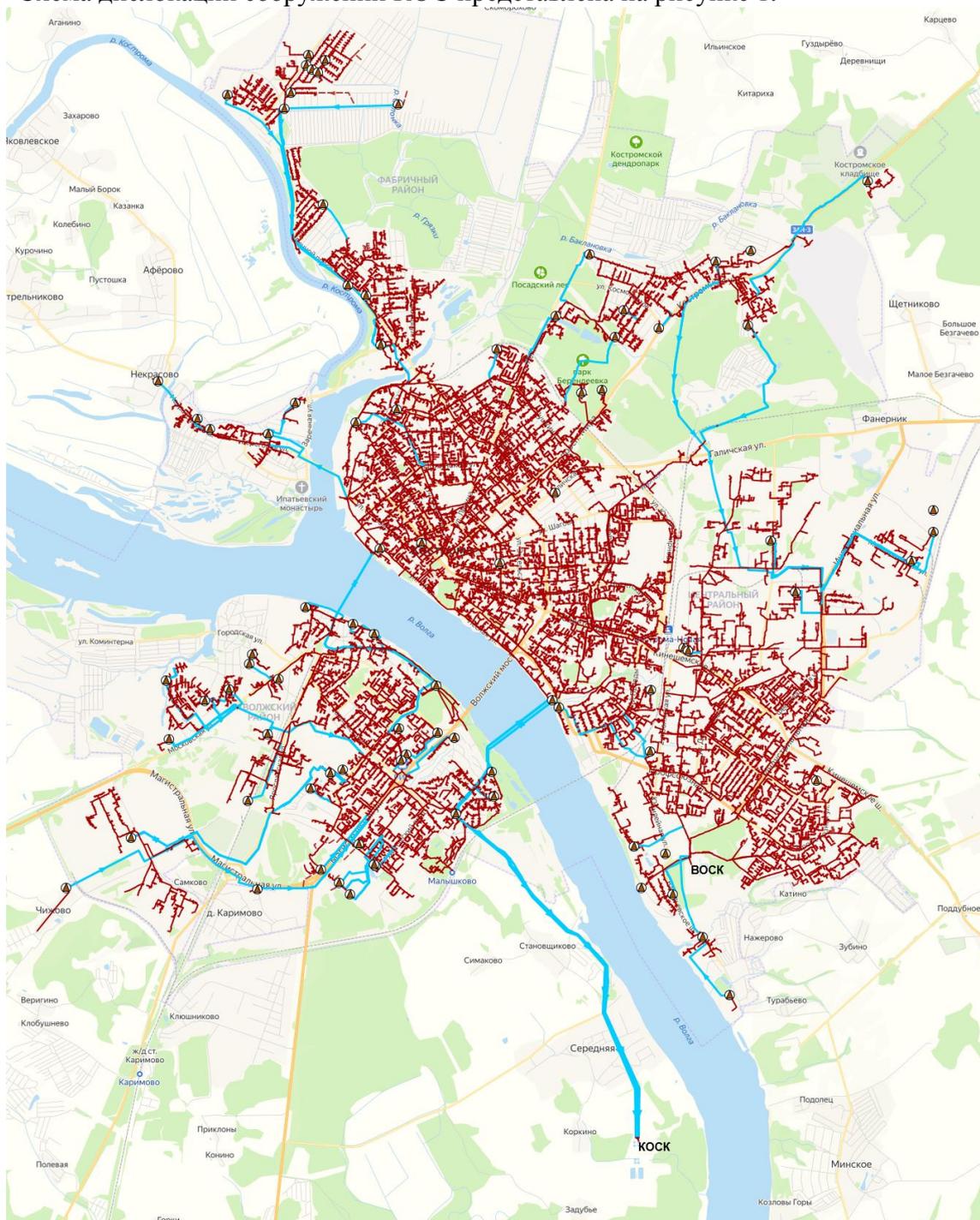


Рисунок 1 – Схема сетей централизованного водоотведения города Костромы

Васильевские очистные сооружения канализации (далее ВОСК) расположены по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Юбилейная, дом 65.

Предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод до нормативов, позволяющих осуществлять сброс в водный объект.

Проектная производительность сооружений ВОСК составляет 40 000 кубометров воды в сутки.

В состав сооружений входят: приемная камера, здание решеток, вертикальные песколовки - 2 штуки, первичные отстойники - 4 штуки, аэротенки вытеснители четырех коридорные – 5 секций, вторичные отстойники - 2 штуки, метантенки - 2 штуки, иловые

площадки - 30 штуки, песковые площадки - 2 штуки, хлораторная, насосно-воздуходувная станция, насосные станции (сырого осадка, метантенков, канализационная станция собственных нужд, активного ила), иловые камеры, приемный резервуар активного ила, распределительные камеры отстойников, ремонтно- механическая мастерская, котельная, административно- бытовой корпус.

Сточные воды по коллектору Ø 800 мм. поступают в приемную камеру сооружений, откуда направляются в здание решеток, где задерживается крупный мусор (бумага, кухонные отбросы, тряпки и другое), затем на ручные решетки (уличные грабли), на которых улавливается мелкий, плавающий мусор. Отбросы собираются и вывозятся на свалку спецтранспортом.

Далее стоки проходят через успокоительные каналы (2 штуки) на песколовки (2 штуки), где происходит осаждение песка крупностью от 0,2 - 0,25 мм. и выше. Удаление песка происходит при помощи гидроэлеваторов. Песок транспортируется на песковые площадки, где за счет дренажной системы обезвоживается. Дренажная вода по самотечному коллектору подается на станцию собственных нужд и далее в приемную камеру сооружений.

Далее стоки от песколовок поступают через распределительную чашу по трубопроводам на первичные радиальные отстойники (4 штуки), где происходит задержание 40-60% взвешенных частиц. Удаление осадка из первичных отстойников осуществляется с помощью скребковых механизмов, сгребающих осадок со дна в центральный приямок, откуда осадок поступает по трубопроводам на насосную станцию сырого осадка и далее насосами перекачивается в метантенки для дальнейшей обработки. На этом механическая очистка стоков заканчивается.

Осветленная сточная вода поступает из первичных отстойников на сооружения биологической очистки, состоящие из аэротенков и вторичных отстойников. Биологические процессы в аэротенках происходят за счет окисления органических веществ сточных вод под влиянием кислорода, находящегося в воздухе и активного ила. Активный ил представляет собой биоценоз микроорганизмов- минерализаторов, сорбирующих на своей поверхности растворенные и нерастворенные органические вещества, и окисляющих в присутствии кислорода воздуха. Для нормальной жизнедеятельности и развития микроорганизмов в аэротенке определяющими факторами являются: температура, РН, концентрация растворенного кислорода в иловой смеси, наличие питательных веществ, присутствие токсинов. Активный ил подается в иловый канал, расположенный со стороны вторичных отстойников, откуда поступает в один из коридоров аэротенка. В этих коридорах под воздействием продуваемого воздуха активный ил перерабатывает свои активные свойства, после чего он смешивается с водами, находящимися в аэротенке. Из аэротенков иловая смесь отводится во вторичные отстойники. Во вторичных отстойниках активный ил отстаивается и отделяется от биологически очищенной сточной воды, и его значительная часть поступает обратно, а аэротенк, другая часть (избыточный ил) отводится на переработку. За счет жизнедеятельности бактерий происходит снижение таких показателей, как БПК, ХПК, переход азота аммонийных солей в нитритную и нитратную формы. Затем иловая смесь (очищенные воды с активным илом) из распределительного канала аэротенков по дюкеру направляются в распределительную камеру вторичных отстойников.

Эффективность работы вторичных отстойников зависит от полного и непрерывного удаления из них активного ила с влажностью 99,2-99,7 %. Эффективность осветления биологически очищенной воды во вторичных отстойниках определяет конечный эффект очистки воды и эффективность работы всего комплекса сооружений биологической очистки.

Очищенные воды от вторичных отстойников через камеру поступают по трубам в контактный канал. В канале воды хлорируются гипохлоритом натрия и сбрасываются по трубопроводу Ø1000 мм и длиной 1 160 м через глубоководный рассеивающий выпуск в реку Волга.

После биологической очистки погибает до 95% бактерий в сточной воде. Для уничтожения оставшихся патогенных бактерий применяется гипохлорит натрия марки по ГОСТ 11086-76 с массовой концентрацией активного хлора 150 г/дм³.

На метантенках сырой осадок и избыточный активный ил подвергаются обработке (мезофильному сбраживанию) в анаэробных условиях. Сброженный осадок выпускается на иловые площадки.

Иловые площадки предназначены для снижения влажности (подсушивания сброженного осадка).

Коркинские очистные сооружения канализации (далее КОСК) имеют место положения: Костромской район, деревня Середняя, улица Лесная, дом 21.

Предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод до нормативов, позволяющих осуществлять сброс в водный объект.

Проектная производительность сооружений КОСК составляет 200 000 кубометров воды в сутки.

В состав сооружений входят: приемная камера, здание решеток, песколовки – 2 штуки, первичные отстойники - 4 штуки, аэротенки четырех коридорные – 3 секции, вторичные отстойники - 4 штуки, минерализатор активного ила - 2 секции, метантенки - 2 штуки, иловые площадки - 24 штуки, песковые площадки - 2 штуки, биологические пруды, илоуплотнители, хлораторная, блок насосно-воздуходувной станции, насосные станции (гидроэлеватора, сырого осадка, метантенков, канализационная станция собственных нужд, дренажных вод, минерализатора, активного ила), иловые камеры, приемный резервуар активного ила, распределительные камеры отстойников, ремонтно-механическая мастерская, котельная, административно-бытовой корпус.

Сточные воды по коллектору Ø 1500 мм поступают в приемную камеру сооружений, откуда направляются в здание решеток, где задерживается крупный мусор (бумага, кухонные отбросы, тряпки и другое), затем на ручные решетки (уличные грабли), на которых улавливается мелкий, плавающий мусор. Отбросы собираются и вывозятся на свалку спецтранспортом.

Далее стоки проходят через успокоительные каналы (2 штуки) на песколовки (2 штуки), где происходит осаждение песка крупностью от 0,2-0,25 мм и выше. Удаление песка происходит при помощи гидроэлеваторов. Песок транспортируется на песковые площадки, где за счет дренажной системы обезвоживается. Дренажная вода по самотечному коллектору подается на станцию собственных нужд и далее в приемную камеру сооружений.

Далее стоки от песколовок поступают через распределительную камеру по трубопроводам на первичные радиальные отстойники (4 штуки), где происходит задерживание 40-60% взвешенных частиц. Удаление осадка из первичных отстойников осуществляется с помощью илоскребов, сгребающих осадок со дна в центральный приямок, откуда осадок поступает по трубопроводам на насосную станцию сырого осадка и далее насосами перекачивается в метантенки для дальнейшей обработки.

Осветленная сточная вода поступает из первичных отстойников в верхний канал аэротенков, откуда проходит в коридоры аэротенков. Биологические процессы в аэротенках происходят за счет окисления органических веществ сточных вод под влиянием кислорода, находящегося в воздухе и активного ила. Активный ил подается в иловый канал, расположенный со стороны вторичных отстойников, откуда поступает в один из коридоров аэротенка. В этих коридорах под воздействием продуваемого воздуха активный ил перерабатывает свои активные свойства, после чего он смешивается с водами, находящимися в аэротенке. Из аэротенков иловая смесь отводится во вторичные отстойники. Во вторичных отстойниках активный ил отстаивается, и его значительная часть поступает обратно в аэротенк. За счет жизнедеятельности бактерий происходит снижение таких показателей, как БПК, ХПК, переход азота аммонийных солей в нитритную и нитратную формы. Затем иловая смесь (очищенные воды с активным илом) из распределительного канала аэротенков по дюкеру направляются в распределительную камеру вторичных отстойников.

Во вторичных отстойниках происходит отделение активного ила от воды. Удаление ила из отстойников производится илососами через регулируемый водослив с тонкой стенкой, установленные в иловых камерах, с помощью которого можно следить за расходом ила, а также регулировать расход. При каждом вторичном отстойнике имеется колодец, состоящий из 3-х ячеек. Две заняты под возвратный ил, а одна для установки задвижки на трубопроводе опорожнения. Из камер (колодцев) ил направляется по трубопроводу Ø 500 мм в приемный резервуар при иловой насосной станции и оттуда перекачивается в регенераторы аэротенков, а избыточный ил в минерализатор. Эффективность работы вторичных отстойников зависит от полного и непрерывного удаления из них активного ила с влажностью 99,2-99,7 %. Эффективность осветления биологически очищенной воды во вторичных отстойниках определяет конечный эффект очистки воды и эффективность работы всего комплекса сооружений биологической очистки.

Очищенные воды от вторичных отстойников через камеру поступают по трубам в одну «нитку» Ø1500 мм в контактный канал. В канале воды хлорируются гипохлоритом натрия и сбрасываются в реку Волга.

На метантенках сырой осадок и избыточный активный ил подвергаются обработке (мезофильному сбразиванию) в анаэробных условиях. Сброженный осадок выпускается на иловые площадки.

Иловые площадки предназначены для снижения влажности (подсушивания сброженного осадка).

Проектные и фактические технические характеристики сооружений и основного технологического оборудования КОС с указанием сроков ввода в эксплуатацию и технического состояния очистных сооружений приведены в таблице 2.

Характеристика очистных сооружений ВОСК:

- проектная производительность – 40 тыс.м.куб./сут;
- фактическая производительность – 30-35 тыс.м.куб/сут;

Таблица 2 - Краткая характеристика существующего оборудования очистных сооружений бытовой канализации города Костромы (ВОСК)

| № | Оборудование | Марка, модель | Год ввода в эксплуатацию | Тех. Характеристика оборудования | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------|
| | | | | Напор (Н), м | Производ. (Q), м ³ /ч | Мощность эл. двиг, кВт | Обороты эл.двигат. Об/мин |
| Здание решёток | | | | | | | |
| 1 | Н. агр № 1 | СМ — 100-65-200/26 | 2017 | 31 | 80 | 30 | 3000 |
| 2 | Н. агр № 2 | СМ — 100-65-200/2 | 2008 | 32 | 100 | 30 | 3000 |
| 3 | Грабли механические с электроприводом | МГ 11-ТМ | 2010 | - | - | 1.1 | 1000 |
| 4 | Грабли механические с электроприводом | РГЭ-1100-1600-16 | 2014 | - | - | 0.75 | 1500 |
| 5 | Грабли механические с электроприводом | МГ 11-Т | 1992 | - | - | 1.1 | 1000 |
| КНС | | | | | | | |
| 6 | Н. агр № 1 | ФГ 144/10,5 | 1979 | 10.5 | 144 | 11 | 970 |
| 7 | Н. агр № 2 | ФГ 144/10,5 | 1979 | 10.5 | 144 | 24 | 1450 |
| Станция сырого осадка | | | | | | | |
| 8 | Н. агр № 1 | ФГ 114-10,5 | 1981 | 21 | 187 | 24 | 1450 |
| 9 | Н. агр № 2 | СМ 150-125-315а/4 | 2010 | 25 | 110 | 24 | 1450 |
| Метантенки | | | | | | | |
| 10 | насос фекальный | 4НФ | 1967 | 25 | 110 | 20 | 1500 |
| Насосно-воздуходувная станция | | | | | | | |
| 11 | Н. агр № 1 | ФГ 450/22,5 | 1980 | 22.5 | 450 | 55 | 1500 |
| 12 | Н. агр № 2 | СМ 250-200-400 | 2001 | 50 | 600 | 160 | 1450 |
| 13 | Н. агр № 3 | ФГ 450/22,5 | 1982 | 22.5 | 450 | 75 | 1000 |
| 14 | Турбокомпрессор | ТВ 80-1,6 М | 2005 | 1.63 | 6000 | 132 | 3000 |

| № | Оборудование | Марка, модель | Год ввода в эк-цию | Тех. Характеристика оборудования | | | |
|--|---------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|
| | | | | Напор (Н), м | Производ. (Q), м³/ч | Мощность эл. двиг, кВт | Обороты эл.двигат. Об/мин |
| | воздушный | | | | | | |
| 15 | Турбокомпрессор воздушный | ТВ 80-1,4 | 1985 | 1.4 | 6000 | 110 | 3000 |
| 16 | Турбокомпрессор воздушный | ТВ 80-1,4М | 1986 | 1.4 | 6000 | 110 | 3000 |
| 17 | Турбокомпрессор воздушный | ТВ 80-1,6 М | 1971 | 1.63 | 6000 | 125 | 3000 |
| Отстойники первичные | | | | | | | |
| 18 | Первичные 4 шт. | радиальные | 1963 | - | - | 1.7 | 930 |
| Отстойники вторичные | | | | | | | |
| 19 | Вторичные 2 шт. | радиальные | 1971 | - | - | 1.5 | 1400 |
| Склад и дозаторная гипохлорита натрия | | | | | | | |
| 20 | Химический насос | АХ 40-25-160 | 2015 | 32 | 6.3 | 1.6 | 3000 |
| 21 | Насос дозирующий | D-BA 135/10, 400/3/50.0/25 | 2011 | 10бар | 0.135 | 0.25 | |
| 22 | Насос дозирующий | D-BA 135/10, 400/3/50.0/25 | 2011 | 10бар | 0.135 | 0.25 | |
| 23 | Насос дозирующий | TM108-58-PVC | 2020 | 5бар | 0.46 | 0.25 | |
| Переносная откачивающая техника | | | | | | | |
| 24 | Насос | ГНОМ 53-10 | 1993 | 10 | 53 | 4 | 1500 |
| 25 | Насос | ГНОМ 53-10 | 2004 | 10 | 53 | 4 | 1500 |
| 26 | Насос | НЖИ-200А-1 | 1989 | 5 | 82 | 18.5 | |
| Котельная | | | | | | | |
| 27 | Питательный насос № 1 | Lowara 1SV15F007T/D | 2015 | 58.1 | 2.1 | 0.75 | 2900 |
| 28 | Питательный насос № 2 | Lowara 1SV15F007T/D | 2014 | 58.1 | 2.1 | 0.75 | 2900 |
| 29 | Насос сетевой № 1 | Lowara 40-160/40P25VCS | 2021 | 21.6 | 45 | 4 | 2900 |
| 30 | Насос сетевой № 2 | K-65/50-160 | | 32 | 25 | 5.5 | 2900 |
| 31 | Насос конденсатный № 1 | 2K20-1,8 | 2010 | 1.8 | 20 | 2.2 | 3000 |
| 32 | Насос конденсатный № 2 | 2K20-1,8 | 2010 | 1.8 | 20 | 2.2 | 3000 |

Характеристика очистных сооружений КОСК:

- проектная производительность – 200 тыс. м³/сут.;
- фактическая производительность – 80-100 тыс. м³/сут.;
- метод очистки загрязненных вод – механический, биологический;

Таблица 3 - Краткая характеристика существующего оборудования очистных сооружений бытовой канализации города Костромы (КОСК)

| № | Оборудование | Марка, модель | Год ввода в эк-цию | Тех. Характеристика оборудования | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------|--------|
| | | | | Напор (Н), м | Производ. (Q), м³/ч | Мощность эл. Двиг, кВт | об/мин |
| Насосно- Воздуходувная станция | | | | | | | |
| 1 | Нас/агр. тех. воды №1 | K45/55 | 1984 | 55 | 45 | 11 | 3000 |
| 2 | Нас/агр. тех. воды №2 | K90/55 | 1997 | 55 | 90 | 22 | 3000 |
| 3 | Нас/агр. тех. воды №3 | K90/55 | 1997 | 55 | 90 | 22 | 3000 |
| 4 | Нас/агр. активного ила №1 | 2Д2000-21 | 2001 | 17 | 1800 | 110 | 1000 |
| 5 | Нас/агр. активного ила №2 | Д3200-33-2 | 2018 | 17 | 2500 | 160 | 750 |
| 6 | Нас/агр. активного ила №3 | 2Д2000-21 | 2001 | 17 | 1800 | 110 | 1000 |
| 7 | Нас/агр. опорожнения | 2СМ250-200-400 | 2020 | 50 | 800 | 160 | 1450 |
| 8 | Нас/агр. дренажный | ФГ 115/38 | 1974 | 29 | 93 | 18.5 | 1500 |

| № | Оборудование | Марка, модель | Год ввода в эксплуатацию | Тех. Характеристика оборудования | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------|
| | | | | Напор (Н), м | Производ. (Q), м ³ /ч | Мощность эл. Двиг, кВт | об/мин |
| 9 | Турбокомпрессор воздушный | ТВ-300-1,6 | 1974 | 1,6 кгс/см ² | 18000 | 400 | 3000 |
| 10 | Турбокомпрессор воздушный | ТВ-300-1,6 | 1974 | 1,6 кгс/см ² | 18000 | 400 | 3000 |
| 11 | Турбокомпрессор воздушный | ТВ-300-1,6 | 1974 | 1,6 кгс/см ² | 18000 | 400 | 3000 |
| 12 | Турбокомпрессор воздушный | ТВ-300-1,6 | 1974 | 1,6 кгс/см ² | 18000 | 400 | 3000 |
| 13 | Турбокомпрессор воздушный | ТВ-300-1,6 | 1974 | 1,6 кгс/см ² | 18000 | 400 | 3000 |
| 14 | Турбокомпрессор воздушный | ТВ-300-1,6 | 1990 | 1,6 кгс/см ² | 18000 | 400 | 3000 |
| 15 | Турбокомпрессор воздушный | ТВ-300-1,6 | 1990 | 1,6 кгс/см ² | 18000 | 400 | 3000 |
| Здание решеток | | | | | | | |
| 16 | Нас/агр. на гидроэлеватор | СД 250/22,5 | 1974 | 22 | 250 | 40 | 1500 |
| 17 | Нас/агр. на гидроэлеватор | СД 250/22,5 | 1974 | 22 | 250 | 40 | 1500 |
| 18 | Грабли механические с электроприводом №1 | РГЭ 1500 x 2200 | 2019 | | | 1.1 | 1000 |
| 19 | Грабли механические с электроприводом №2 | МГ-8Т | 1994 | | | 1.1 | 1000 |
| 20 | Грабли механические с электроприводом №3 | РГЭ 1500 x 2200 | 2019 | | | 1.1 | 1000 |
| 21 | Грабли механические с электроприводом №4 | МГ-8Т | 2009 | | | 1.1 | 1000 |
| 22 | Грабли механические с электроприводом №5 | МГ-8Т | 1994 | | | 1.1 | 1000 |
| 23 | Насос дренажный | К 8/18 | 1974 | 18 | 8 | 1.5 | 3000 |
| Насосная станция сырого осадка | | | | | | | |
| 24 | Нас/агр. №1 | СД 160/45 | 2018 | 24 | 160 | 37 | 1460 |
| 25 | Нас/агр. №2 | СД 160/45 | 2018 | 24 | 160 | 37 | 1460 |
| 26 | Нас/агр. №3 | СМ-200-150-400/6 | 2017 | 22.5 | 250 | 37 | 1500 |
| 27 | Насос плунжерный | НП - 50 | 2006 | 30 | 50 | 11 | 1450 |
| 28 | Насос дренажный | ФГ14,5/10 | 1974 | 7 | 11 | 2.2 | 1500 |
| КНС | | | | | | | |
| 29 | Нас/агр. №1 | СМ-125-80-315а/4 | 2004 | 32 | 80 | 22 | 1500 |
| 30 | Нас/агр. №2 | СМ-125-80-315/4 | 2015 | 32 | 80 | 22 | 1500 |
| 31 | Нас/агр. №3 | СМ-125-80-315/4 | 2005 | 32 | 80 | 22 | 1500 |
| 32 | Насос дренажный | К65-50-160 | 1995 | 32 | 25 | 4 | 3000 |
| Насосная станция метантенков | | | | | | | |
| 33 | Нас/агр. №1 перекачка осадка на иловые площадки | СМ 250-200-400а/6 | 2005 | 18.5 | 510 | 55 | 985 |
| 34 | Нас/агр. №1 перекачка осадка на иловые площадки | СМ 250-200-400а/6 | 2011 | 18.5 | 510 | 55 | 985 |
| 35 | Насос дренажный | К 65-50-125с | 1994 | 20 | 25 | 4.5 | 3000 |
| Насосная станция стабилизатора | | | | | | | |
| 36 | Перекачка в 5 камеру и на площадки (стабилизатор) | СМ 100-65-200/2 | 1996 | 47 | 125 | 37 | 3000 |
| 37 | Насос дренажный | К65-50-160 | | 32 | 25 | 3.4 | 1500 |
| Насосная станция дренажных вод | | | | | | | |
| 38 | Нас/агр. перекачки дренажных вод | 5Ф-12 | 1974 | 24 | 216 | 40 | 1500 |
| 39 | Нас/агр. перекачки дренажных вод | 5Ф-12 | 1974 | 24 | 216 | 40 | 1500 |
| 40 | Нас/агр. перекачки дренажных вод | СМ -150-125-315/4 | 2001 | 32 | 200 | 37 | 1500 |
| 41 | Насос дренажный | 1,5К-6 | 1974 | 15 | 10 | 1.5 | 3000 |

| № | Оборудование | Марка, модель | Год ввода в эксплуатацию | Тех. Характеристика оборудования | | | |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------|--------|
| | | | | Напор (Н), м | Производ. (Q), м³/ч | Мощность эл. Двиг, кВт | об/мин |
| Первичные отстойники | | | | | | | |
| 42 | Илоскрёб №1 | И-40 | 1974 | | | 1.5 | 1000 |
| 43 | Илоскрёб №2 | И-40 | 1974 | | | 1.1 | 1000 |
| 44 | Илоскрёб №3 | И-40 | 1980 | | | 1.5 | 1000 |
| 45 | Илоскрёб №4 | И-40 | 1980 | | | 1.5 | 1000 |
| Вторичные отстойники | | | | | | | |
| 46 | Илосос | ИВР-40 | 1974 | | | 1.5 | 1410 |
| 47 | Илосос | ИВР-40 | 1974 | | | 0.6 | 1500 |
| 48 | Илосос | ИВР-40 | 1980 | | | 1.5 | 1500 |
| 49 | Илосос | ИВР-40 | 1980 | | | 1.5 | 1500 |
| Хлораторная | | | | | | | |
| 50 | Нас./агр. Перекачки ГПХН | АХ 40-25-160 КСД-У | 2021 | 32 | 6.3 | 3 | 3000 |
| 51 | Насос-дозатор №1 | 1Д0267 ВА 00600 | 2008 | 60 | 0.267 | 0.37 | 1500 |
| 52 | Насос-дозатор №2 | ТМ04108СVFCТ | 2020 | 10бар | 0.12 | 0.37 | 1500 |
| Прачечная | | | | | | | |
| 53 | Стиральная машина | СМ-25 | 1975 | | | 4 | 1000 |
| 54 | Стиральная машина | КП-125-01 | 1996 | | | 0.45 | 750 |
| 55 | Центрифуга | | 1975 | | | 2.2 | 1500 |
| Котельная | | | | | | | |
| 56 | Нас./агр. питательный № 1 | Lowara 5SV30 | 2019 | 219.8 | 8.5 | 5.5 | 2900 |
| 57 | Нас./агр. питательный № 2 | Lowara 5SV30 | 2020 | 219.8 | 8.5 | 5.5 | 2900 |
| 58 | Нас./агр. питательный № 3 | КС 12/110 | 2011 | 110 | 12 | 11 | 2950 |
| 59 | Нас./агр. сетевой № 1 | LOWARA LNES 80-200/185/P25VCC4 | 2020 | 42.5 | 92.7 | 18.5 | 2900 |
| 60 | Нас./агр. сетевой № 2 | LOWARA LNES 80-200/185/P25VCC4 | 2021 | 42.5 | 92.7 | 18.5 | 2900 |
| 61 | Нас./агр. подпиточный № 1 | К20/30 | 2010 | 30 | 20 | 4 | 2900 |
| 62 | Нас./агр. подпиточный № 2 | К20/30 | 2010 | 30 | 20 | 4 | 2900 |
| 63 | Нас./агр. сырой воды №1 | 2К-6 | 2010 | 30 | 20 | 4 | 3000 |
| 64 | Нас./агр. сырой воды №2 | 2К-6 | 2010 | 30 | 20 | 4 | 3000 |
| 65 | Нас./агр. конденсатный | К20/30 | 2010 | 30 | 20 | 4 | 3000 |
| Скважины | | | | | | | |
| 66 | Нас./агр. Скважина №2957 | ЭЦВ 5-6,5-80 | 2019 | 80 | 6.5 | 3 | 3000 |
| 67 | Нас./агр. Скважина №25022 | ЭЦВ 6-10-80 | 2019 | 80 | 10 | 4 | 2900 |

Проектная и фактическая производительность канализационных очистных сооружений системы централизованного водоотведения в городе Кострома представлена в таблице 4. Проектная производительность ВОСК составляет 40 000 м³/сут, КОСК – 200 000 м³/сут. Фактический объем поступающих сточных вод представлен в таблице 3 и 4.

Оценка фактической производительности (мощности) КОС (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 5 последних лет).

Оценка фактической производительности КОС приведена в таблице 4.

Таблица 4 - Оценка фактической производительности очистных сооружений города Костромы

| Период | Объем сточных вод | | | |
|-------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | годовой. тыс. м³ | среднесуточный. м³/сут. | максимальный суточный. м³/сут. | максимальный часовой. м³/ч |
| ВОСК | | | | |
| 2020 | 8 509,96 | 23 314,96 | 25 646,45 | 1 282,32 |

| Период | Объем сточных вод | | | |
|-------------|---------------------------------|---|--|--|
| | годовой. тыс. м ³ | среднесуточный. м ³ /сут. | максимальный суточный. м ³ /сут. | максимальный часовой. м ³ /ч |
| 2019 | 8 588,53 | 23 530,22 | 25 883,24 | 1 294,16 |
| КОСК | | | | |
| 2020 | 29 846,43 | 81 771,04 | 89 948,15 | 4 497,41 |
| 2019 | 30 881,53 | 84 606,93 | 93 067,62 | 4 653,38 |

Применяемая технологическая схемы очистки сточных вод соответствует требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, что подтверждается протоколами анализов очищенных стоков, выпускаемых с КОС и результатам анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС отраженных в разделе 1.1.7.

Резерв мощности очистных сооружений города Костромы позволяет обеспечить прием стоков в сутки наибольшего потребления.

Оценка способности КОС обеспечить прием стоков в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего поступления отражена в таблице 5

Таблица 5 – Оценка способности КОС обеспечить прием стоков в соответствии с фактическим графиком в сутки наибольшего потребления

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Значение по годам |
|-------------|--|----------------------|-------------------|
| | | | 2020 |
| ВОСК | | | |
| 1. | Проектная производительность КОС | м ³ /сут. | 40 000,00 |
| 2. | Максимально суточный объем стоков | м ³ /сут. | 25 646,45 |
| 3. | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | м ³ /сут. | 14 353,55 |
| | | % | 35,88 |
| КОСК | | | |
| 1. | Проектная производительность КОС | м ³ /сут. | 200 000 |
| 2. | Максимально суточный объем стоков | м ³ /сут. | 89 948,15 |
| 3. | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | м ³ /сут. | 110 051,85 |
| | | % | 55,03 |

Локальные очистные сооружения, создаваемые абонентами на территории муниципального образования, отсутствуют. Абоненты систем централизованного водоотведения муниципального образования отпускают стоки в систему водоотведения без предварительной очистки локальными очистными сооружениями.

Затраты электроэнергии на очистку сточных вод по канализационному участку МУП города Костромы «Костромагорводоканал» представлены в таблице 6.

Таблица 6 - Затраты электроэнергии очистку и перекачку сточных вод

| Объем принятых стоков, м³ | Потребление электроэнергии на очистку принятых стоков, кВт*ч | Удельное потребление электроэнергии, кВт*ч/м³ | Объем перекаченных стоков, м³ | Потребление электроэнергии канализационными насосными станциями, кВт*ч | Удельное потребление электроэнергии на перекачку стоков, кВт*ч/м³ | Суммарное потребление электроэнергии, кВт*ч | Удельное потребление электроэнергии на очистку и перекачку стоков, кВт*ч/м³ |
|---|---|---|---|---|---|--|---|
| город Кострома | | | | | | | |
| 38 356,36 | 6 327,822 | 0,16 | 36 889,45 | 6 640,09 | 0,18 | 12 967,91 | 0,34 |
| КОСК | | | | | | | |
| 29 846,43 | 4 728,93 | 0,16 | 29 846,43 | 5 166,88 | 0,17 | 9 895,81 | 0,33 |
| ВОСК | | | | | | | |
| 8 509,96 | 1 598,89 | 0,19 | 8 509,96 | 1 146,35 | 0,13 | 2 745,25 | 0,32 |

Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении за последние три года приведены в таблице 7.

Таблица 7 - Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении

| Наименование | Ед. изм. | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
|---|---------------------|----------|----------|----------|
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | |
| Удельные затраты на очистку стоков в денежном выражении | руб./м ³ | 16,23 | 16,59 | 17,11 |

Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков за последние три года представлены в таблице 8.

Таблица 8 - Затраты электроэнергии на очистку сточных вод

| КОС | Объем принятых стоков, тыс. м ³ | Потребление электроэнергии на очистку принятых стоков, тыс. кВт*ч | Удельное потребление электроэнергии, кВт*ч/м ³ |
|----------------|--|---|---|
| КОСК | 29 846,4 | 4 728,93 | 0,16 |
| ВОСК | 8 509,96 | 1 598,89 | 0,19 |
| город Кострома | 38 356,36 | 6 327,82 | 0,16 |

1.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

Система водоотведения города Костромы – централизованная раздельная. Часть районов города не канализовано и использует локальные очистные сооружения в виде выгребных ям (так называемые септики)). Это преимущественно зоны исторической индивидуальной застройки (поселки Ребровка, Высоково, Трудовая слобода, участки центральной части города), а также отдельные районы современной коттеджной застройки (поселок Первомайский), которые не подключены к централизованной системе канализования стоков.

В состав системы водоотведения входят следующие объекты:

- канализационные насосные станции – 65 штук
- Васильевские очистные сооружения канализации проектной производительностью 40 тыс. м³/сут.
- Коркинские очистные сооружения канализации проектной производительностью 200 тыс. м³/сут.
- канализационные сети – 461,21 км, на которых установлено:
 - канализационных колодцев – 12 286 штук.
 - технологические зоны водоотведения совпадают с зонами деятельности ресурсоснабжающей организации – МУП города Костромы «Костромагорводоканал».

Технологическая зона КОСК

Коркинские очистные сооружения канализации (далее КОСК) имеют место положения: Костромская область, Костромской район, деревня Средняя, улица Лесная, дом 21.

КОСК принимают для очистки сточные воды Заволжского и 70% левобережного района города Костромы. Площадка очистной станции находится на правом берегу реки Волга, вблизи деревни Коркино, по течению ниже городской черты. Выпуск сточных вод глубоководный длиной 648 м, в т.ч. береговая часть из ж/б труб Ду=1500 длиной 466 м и подводная часть из стальных труб Ду=1400 длиной 182 м. Сброс сточных вод осуществляется практически равномерно по суткам и часам.

Предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод до нормативов, позволяющих осуществлять сброс в водный объект.

Сточные воды по коллектору Ø 1500 мм поступают в приемную камеру сооружений, откуда направляются в здание решеток, где задерживается крупный мусор (бумага, кухонные отбросы, тряпки и другое), затем на ручные решетки (уличные грабли), на которых улавливается мелкий, плавающий мусор. Отбросы собираются и вывозятся на свалку спецтранспортом.

Технологическая зона ВОСК

Васильевские очистные сооружения канализации (далее ВОСК) расположены по адресу: Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Юбилейная, дом 65.

ВОСК расположены на левом берегу реки Волга южнее жилой зоны города Костромы. Общая площадь ОСК составляет 17,22 га, из них площадь непосредственно очистных сооружений и площадок составляет 14 га, оставшаяся территория в 3,22 га является отдаленной и неиспользуемой.

Предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод до нормативов, позволяющих осуществлять сброс в водный объект.

Сточные воды по коллектору Ø 800 мм поступают в приемную камеру сооружений, откуда направляются в здание решеток, где задерживается крупный мусор (бумага, кухонные отбросы, тряпки и другое), затем на ручные решетки (уличные грабли), на которых улавливается мелкий, плавающий мусор. Отбросы собираются и вывозятся на свалку спецтранспортом.

Технологическая зона КОСК и ВОСК представлены на рисунке ниже.

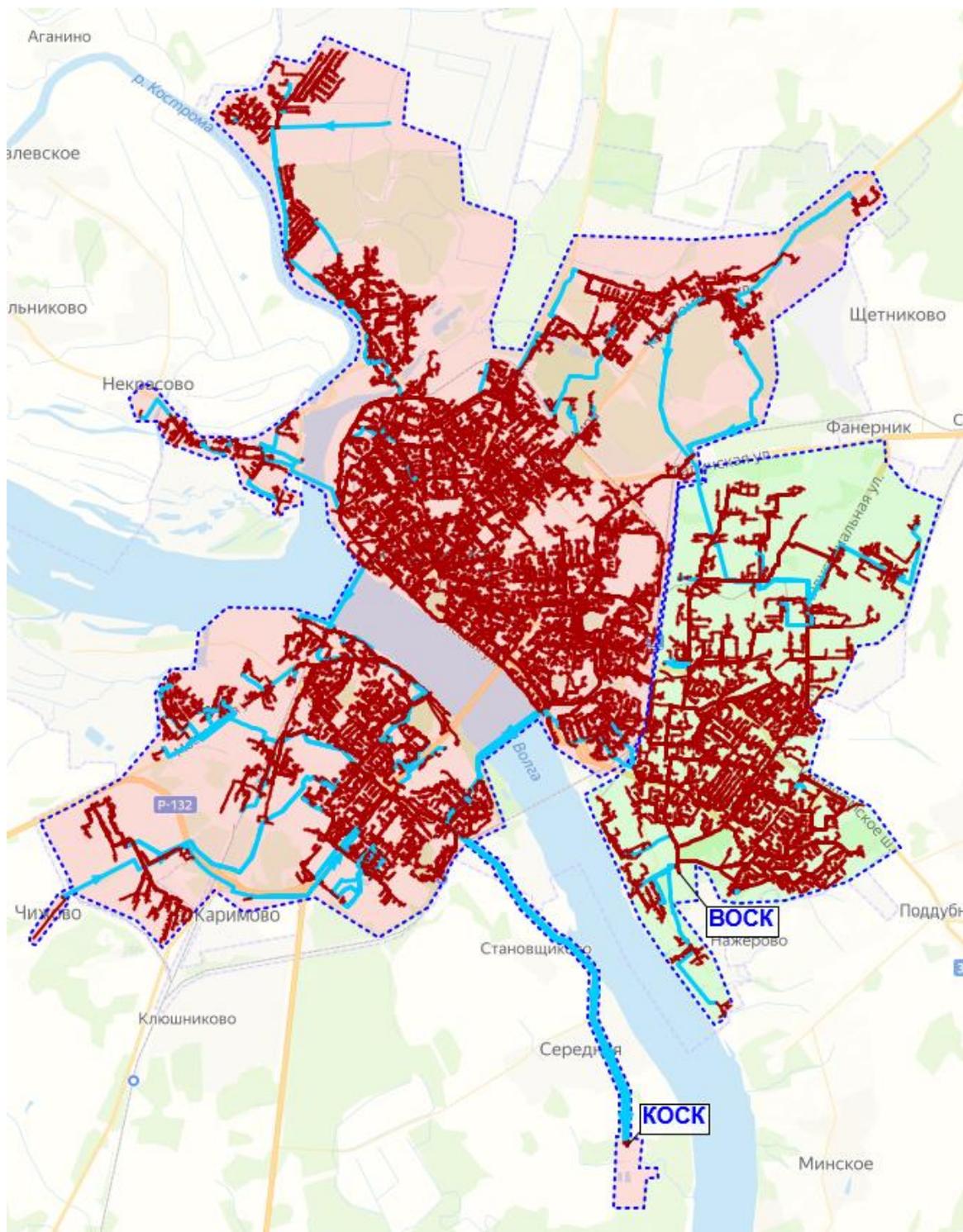


Рисунок 2 – Технологическая зона КОСК и БОСК

1.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

Сточные воды города Костромы распределяются и проходят очистку на двух комплексах очистных сооружений канализации. Технические решения у обоих ОСК идентичны. ОСК спроектированы для механической и полной биологической очистки сточных вод с использованием активного ила.

Технологическая цепочка ОСК состоит из решеток, песколовков, первичных отстойников, аэротенков, вторичных отстойников, системы регенерации возвратного ила и системы хлорирования. Система утилизации ила не включает уплотнитель, термофильное

сбраживание в метантенках и обезвоживание на иловых полях. Часть ила подвергается аэробной стабилизации. Порядка 50% сточных вод, проходящих через очистные сооружения, имеют промышленное происхождение.

Способ очистки стоков и состав очистных обоих сооружений идентичны и сбрасываемые очищенные стоки с каждой ОСК в полной мере отвечают текущим требованиям по предельным концентрациям взвешенных веществ, примесей, химических и веществ и прочим параметрам законодательства Российской Федерации.

На обоих очистных сооружениях сброженный осадок после метантенков подается на иловые карты, где происходит его обезвоживание и сушка. Так как иловые карты занимают достаточно большую площадь, для увеличения их производительности рекомендуется внедрить технологию механического обезвоживания осадка для ускорения цикла сушки осадка на иловых картах и увеличения их производительности без увеличения существующих площадей. Обезвоживание осадка так же снижает риск загрязнения стоками с иловых карт окружающих территорий, водоемов.

1.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

В городе Кострома существует централизованная система водоотведения с развитой системой коллекторов и сетей.

Канализационные сети запроектированы и построены из чугунных, керамических и железобетонных труб.

Протяженность сетей, обслуживаемых МУП города Костромы «Костромагорводоканал», составляет 461,21 км.

Для целей разработки схемы водоотведения города Костромы с применением эксплуатационных карт (схем) построена электронная модель системы водоотведения с применением геоинформационной системы и программно-расчетного комплекса «Zulu» (разработчик Общество с ограниченной ответственностью «ПолиTERM» город Санкт-Петербург).

Возможности программного комплекса «Zulu» позволяют осуществить выгрузку карт (схем) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения на территории города Костромы для их последующего рассмотрения.

Характеристика сооружений транспорта стоков с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию: общая протяженность городских канализационных сетей составляет 461,21 км, из них внутриквартальные сети составляют 255,87 км, уличные сети 131,96 км, главный коллектор – 73,38 км.

Большая часть канализационных сетей города построена в 60-х годах прошлого столетия из керамических труб. На сегодняшний день эти коммуникации имеют практически 100%-ю изношенность, требуется их срочная замена и перекладка с увеличением пропускной способности.

На сетях водоотведения МУП города Костромы «Костромагорводоканал» расположены 65 канализационных насосных станций.

Сведения о КНС представлены в таблице 9.

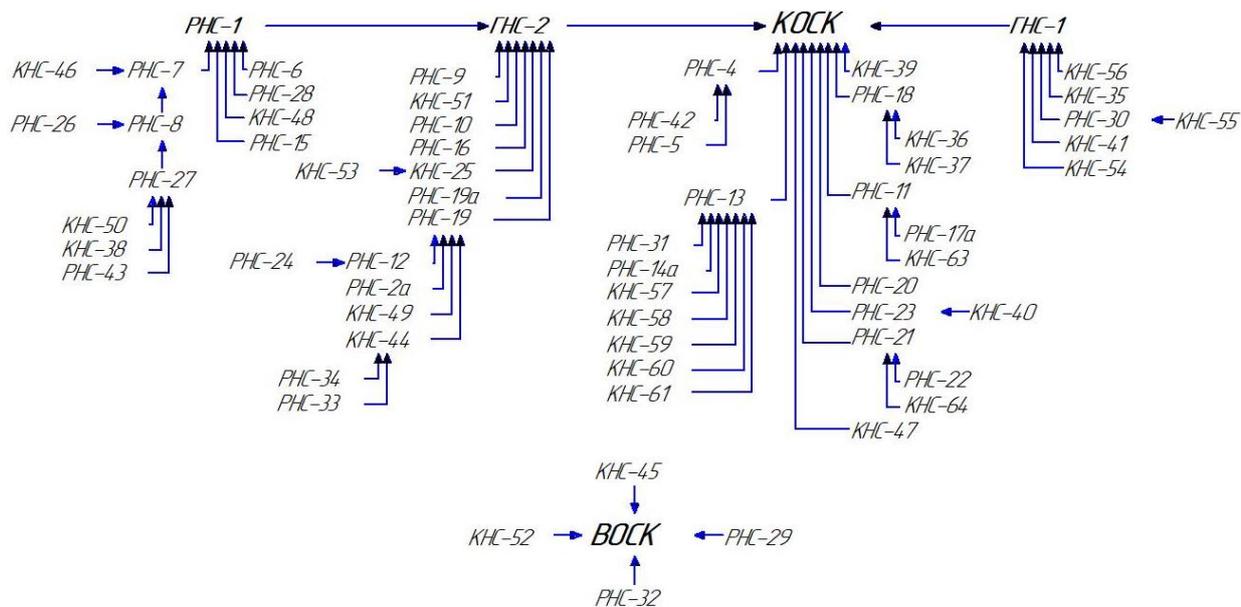


Рисунок 3 – Схема перекачки стоков канализационными насосными станциями

Таблица 9 - Основные характеристики канализационных насосных станций

| № | Номер КНС | адрес | Наименование собственника, вид права владения | Дата ввода в эксплуатацию | Марка насоса | Напор, м | Установленная мощность, тыс.м3/сутки | Подключенная мощность, тыс.м3/сутки | Наличие УПП/ЧРП | Наличие системы диспетчеризации |
|----|-----------------|--|---|---------------------------|--|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 1 | ГНС-1 | г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, дом 106 | КГВ, хоз.вед. | 01.12.94 | ПРТ1600/50K | 50 | 160,8 | 26,4 | ЧРП | нет |
| | | | | | СД2400/75 | 75 | | | | |
| | | | | | АСР 300-700.4F CD | 42 | | | | |
| | | | | | ПРК1600/50K | 50 | | | | |
| 2 | ГНС-2 | г. Кострома, ул. 1-е Мая, дом 19 | КГВ, хоз.вед. | 01.12.62 | СД2400/75 | 53 | 195,84 | 51,84 | ЧРП | нет |
| | | | | | СД2400/75 | 53 | | | | |
| | | | | | S3.115.500.4000.S.78H.H.860.G.N.D.51D.Z. | 72 | | | | |
| | | | | | СД2400/75 | 53 | | | | |
| 3 | РНС-1 | г.Кострома, переулок Малый, дом 18 | КГВ, хоз.вед. | 30.09.16 | 12ГРТ8 | 50 | 124,8 | 38,4 | нет | нет |
| | | | | | ABS FR 400/400-53 | 28 | | | | |
| | | | | | ГРАУ1600/25 | 26 | | | | |
| 4 | КНС-2а, колодец | г. Кострома, ул. Заречная, 2а | КГВ, хоз.вед. | 31.08.18 | Lowara 1310S Non- clog3/2,4кВт | 16 | 1,392 | 0,696 | нет | да |
| | | | | | Lowara 1310SNon- clog3/2,4кВт | 16 | | | | |
| 5 | РНС-4 | г.Кострома, ул. Дачная, дом 81 | КГВ, хоз.вед. | 01.01.61 | S1.100.200.850.4.70H.H.432.G.N.D.Z | 76 | 35,856 | 12,528 | нет | да |
| | | | | | СД 450/56 | 56 | | | | |
| 6 | РНС-5 | г. Кострома, ул. Московская, дом 49а | КГВ, хоз.вед. | 01.01.63 | SE1.80.100.22.4.50D | 13,7 | 4,32 | 2,16 | нет | да |
| | | | | | SE1.80.100.22.4.50D | 13,7 | | | | |
| 7 | РНС-6 | г. Кострома, мкр/н Якиманиха, дом 14а | КГВ, хоз.вед. | 01.10.71 | SE1.100.150.40.4.51D | 12,5 | 8,592 | 4,296 | нет | да |
| | | | | | SE1.100.150.55.4.51D | 16,7 | | | | |
| 8 | РНС-7 | г. Кострома, ул. Запрудня, дом 11а | КГВ, хоз.вед. | 01.12.74 | СД-250/22,5 | 22,5 | 12 | 6 | УПП | да |
| | | | | | SMA 150-125-315-22/4 | 25 | | | | |
| | | | | | СД250/22,5. ар. № 3 | 22,5 | | | | |
| 9 | РНС-8 | г. Кострома, проспект Речной, дом 41 | КГВ, хоз.вед. | 01.02.80 | SE1.100.150.55.4.51D | 26,2 | 13,392 | 4,32 | УПП | да |
| | | | | | SE1.100.150.55.4.51D | 26,2 | | | | |
| | | | | | SE1.100.150.75.4.51D | 20,4 | | | | |
| 10 | РНС-9 | г. Кострома, проспект Текстильщиков, дом 3 | КГВ, хоз.вед. | 01.12.95 | Lowara 1310L-80X.453.V81.400 | 6,2 | 1,348 | 0,67 | нет | да |
| | | | | | Lowara 1310L-80X.453.V81.400 | 6,2 | | | | |
| 11 | РНС-10 | г. Кострома, проспект Мира, дом 157а, строение | КГВ, хоз.вед. | 01.05.75 | СД 100/40 | 40 | 5,16 | 2,4 | нет | да |
| | | | | | EMU FA 08.52-185W | 6 | | | | |
| 12 | РНС-11 | г. Кострома, ул. Магистральная, дом 63 а | КГВ, хоз.вед. | 01.12.71 | СД160/45 | 45 | 15,84 | 6 | нет | нет |
| | | | | | СД 250/22,5 | 22,5 | | | | |
| | | | | | СД 250/22,5 | 22,5 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|---------------|------------------------------|---------------------------------|------|--------|-------|-----|-----|
| 13 | PHC-12 | г. Кострома, Некрасовское шоссе, дом 44б | КГВ, хоз.вед. | 01.11.81 | Flygt NT 3102 MT 3 Adaptive 460 | 8,7 | 4,176 | 2,088 | нет | да |
| | | | | | Flygt NT 3102 MT 3 Adaptive 460 | 8,7 | | | | |
| | | | | | EMU FA 08.52-185W | 6 | | | | |
| 14 | PHC-13 | г. Кострома, ул. Вокзальная, дом 52а | КГВ, хоз.вед. | 01.02.94 | ФГ 216/24 | 26,5 | 10,752 | 3,84 | нет | нет |
| | | | | | СД 160/45 | 45 | | | | |
| | | | | | ФГ 144/46 | 46 | | | | |
| 15 | PHC-14а - колодец | г. Кострома, ул.1-я Загородная, дом 54 а | КГВ, хоз.вед. | 31.08.15 | SL1.85.150.110.4.52H.S.N.51D | 26 | 11,232 | 5,616 | нет | да |
| | | | | SL1.85.150.110.4.52H.S.N.51D | 26 | | | | | |
| 16 | КНС-15 | г. Кострома, ул. Коммунаров, дом 10, | КГВ, хоз.вед. | 01.10.95 | Lowara 1310.181/1,5кВт | 4 | 0,96 | 0,48 | нет | да |
| | | | | | Lowara 1310.181/1,5кВт | 4 | | | | |
| 17 | КНС-16 | г.Кострома, проспект Мира, дом 159 в | КГВ, хоз.вед. | 01.03.97 | SARLIN SV 024B1B | 11 | 1,488 | 0,744 | нет | да |
| | | | | | SARLIN SV 024B1B | 11 | | | | |
| 18 | КНС-17а- колодец | г. Кострома, ул. Южная, у дома 2б | КГВ, хоз.вед. | 31.12.18 | Flygt NP3102.160-185 | 21,3 | 1,6656 | 0,833 | нет | да |
| | | | | | Flygt NP3102.160-185 | 21,3 | | | | |
| 19 | PHC-18 - колодец | Кострома г, по ориентиру в районе дома 5 по ул. | КГВ, хоз.вед. | 01.10.97 | SLV.80.100.110.2.51D | 26 | 3,12 | 1,56 | нет | нет |
| | | | | | SLV.80.100.110.2.51D | 26 | | | | |
| 20 | PHC-19 | г.Кострома, ул.Береговая, дом 20 а | КГВ, хоз.вед. | 28.02.99 | СД250/22,5 | 22,5 | 15,456 | 6 | нет | нет |
| | | | | | СД250/22,5 | 22,5 | | | | |
| | | | | | ФГ144/46 | 46 | | | | |
| 21 | PHC-20 | г. Кострома, проезд Студенческий, дом 18, сооружение 1, | КГВ, хоз.вед. | 31.07.00 | 50 Ш 40 VIPOM | 45 | 7,68 | 1,92 | нет | нет |
| | | | | | СД 80/32 | 32 | | | | |
| | | | | | СД 80/32 | 32 | | | | |
| 22 | PHC-21 - колодец | г.Кострома, по ориентиру в районе дома 28 по ул. | КГВ, хоз.вед. | 10.08.03 | Grundfos SEV 80.80.75.2.51D | 21 | 3,36 | 2,16 | нет | да |
| | | | | | Grundfos SEV 80.80.75.2.51D | 21 | | | | |
| 23 | PHC-22 - колодец | г. Кострома, по ориентиру в районе дома | КГВ, хоз.вед. | 01.04.10 | SV 092BH1B511Z003 | 6,7 | 3,36 | 1,68 | нет | да |
| | | | | | | | | | | |
| 24 | PHC-23 | г. Кострома, проезд Студенческий, дом 18, сооружение 2 | КГВ, хоз.вед. | 16.03.15 | СД 100/40 | 40 | 7,2 | 2,4 | нет | нет |
| | | | | | СД 100/40 | 40 | | | | |
| | | | | | СД 100/40 | 40 | | | | |
| 25 | PHC-24 | Костромской район, деревня Некрасово, ул. | КГВ, хоз.вед. | 01.03.05 | ФГ25,5/14,5 | 14,5 | 1,224 | 0,612 | нет | да |
| | | | | | ФГ25,5/14,5 | 14,5 | | | | |
| 26 | PHC-25 | г. Кострома, ул. 1-я Берендеевская, дом 1 а | КГВ, хоз.вед. | 01.03.05 | СД 250/22,5 | 22,5 | 9,84 | 4,92 | нет | да |
| | | | | | КИТ КПА.Р.250/21.150.22.380.1К | 21 | | | | |
| 27 | PHC-26 | г.Кострома, ул. Бяяхина, д. 2 | КГВ, хоз.вед. | 31.12.08 | SLV.80.80.60.2.51D.C | 16 | 1,728 | 0,864 | нет | нет |
| | | | | | SLV80.80.60.2.51.D | 16 | | | | |
| 28 | PHC-27 | г.Кострома, проспект Речной, дом 170 | КГВ, хоз.вед. | 01.03.05 | СД 80/18 -С- УХЛ4 | 18 | 9,312 | 7,392 | нет | нет |
| | | | | | SE1.80.100.75.4.51.D | 24,6 | | | | |
| | | | | | СД 80/18 -С- УХЛ4 | 18 | | | | |
| 29 | КНС-28 | г.Кострома, ул. Ленина, дом 158 | КГВ, хоз.вед. | 22.06.10 | Flygt 3153.181 | 13,5 | 5,664 | 2,832 | нет | да |
| | | | | | Flygt 3153.181 | 13,5 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|---|---------------|----------|------------------------------|------|-------|-------|-----|-----|--|--------------------------------|------------------------------|
| 30 | PHC-29 | г.Кострома, поселок Красная Байдарка, дом 6 | КГВ, хоз.вед. | 01.03.05 | СД 50/10 | 10 | 2,4 | 1,2 | нет | нет | | | |
| | | | | | СД 50/10 | 10 | | | | | | | |
| 31 | PHC-30 | г.Кострома, поселок Новый, дом 13 а | КГВ, хоз.вед. | 09.06.05 | S1174H3A511 | 37 | 13,68 | 4,56 | нет | да | | | |
| | | | | | | | | | | | | S1174H3A511 | 37 |
| | | | | | | | | | | | | S1.100.125.125.4.501.S.267.SNP | 24 |
| 32 | PHC-31 | Костромской р-н, поселок Учхоза Костромской, дом 19 а | КГВ, хоз.вед. | 12.09.08 | FA 05.23-133V | 15,8 | 2,76 | 1,38 | нет | да | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | PHC-32- колодец | г. Кострома, Васильевское шоссе, дом 50 а | КГВ, хоз.вед. | 15.11.10 | SLV.80.100.40.4.4.51D.C | 17 | 1,728 | 0,864 | нет | да | | | |
| | | | | | | | | | | | | | EMU FA 05-23-133W |
| 34 | PHC-33 - колодец | г. Кострома, ул. Просвещения дом 1а | КГВ, хоз.вед. | 31.07.11 | SLV65.80.22.2.50D | 18 | 0,6 | 0,6 | нет | нет | | | |
| 35 | PHC-34 - колодец | г. Кострома, ул. Просвещения дом 1а | КГВ, хоз.вед. | 31.07.11 | SLV80.80.40.2.51.D | 25 | 0,864 | 0,864 | нет | нет | | | |
| 36 | КНС-35- колодец | г.Кострома, ул.Лесная, дом 3 | КГВ, хоз.вед. | 18.11.15 | SL1.80.80.22.4.50D.C | 7 | 1,872 | 1,872 | нет | нет | | | |
| 37 | КНС-36 - колодец | г.Кострома, ул. Пантусовская, дом 31а | КГВ, хоз.вед. | 31.12.15 | SEG.40.12.2.1.50D | 13 | 0,864 | 0,432 | нет | нет | | | |
| | | | | | | | | | | | | | SEG.40.12.2.1.50D |
| 38 | КНС-37- колодец | г. Кострома, ул. Магистральная, дом 1 | КГВ, хоз.вед. | 29.02.16 | SEG.40.09.2.50B | 8,6 | 3,84 | 0,192 | нет | нет | | | |
| | | | | | | | | | | | | | SEG.40.09.2.50B |
| 39 | КНС-38 - колодец | г. Кострома, пос. Волжский, ул. Героев, в районе д.5 | КГВ, хоз.вед. | 31.07.16 | БеломостDWP1500/18 | 18 | 0,672 | 0,672 | нет | нет | | | |
| 40 | КНС-39- колодец | г. Кострома, ул. Стопани, в районе д.42 | КГВ, хоз.вед. | 28.12.16 | Grundfos SEG.40.15.2.50.DC | 25,8 | 0,449 | 0,449 | нет | нет | | | |
| 41 | КНС-40- колодец | г. Кострома, ул. Олега Юрасова, в районе д. 7 | КГВ, хоз.вед. | 31.07.17 | КИП КПА 150/24.100.15.380.1К | 24 | 7,2 | 3,6 | нет | да | | | |
| | | | | | | | | | | | | | КИП КПА 150/24.100.15.380.1К |
| 42 | КНС-41 | г.Кострома, ул. Костромская, дом 97 а | КГВ, хоз.вед. | 20.03.20 | КИТ КНВ 80/32.100.15.380 | 32 | 3,84 | 1,92 | УПП | да | | | |
| | | | | | | | | | | | | КИТ КНВ 80/32.100.15.380 | 32 |
| | | | | | | | | | | | | | СМ80-50-200/4 |
| 43 | КНС-42 | г. Кострома, ул. Московская, д. 35 б | КГВ, хоз.вед. | 28.12.17 | СМ80-50-200/4 | 13 | 1,2 | 0,6 | нет | да | | | |
| | | | | | | | | | | | | | СМ80-50-200/4 |
| 44 | КНС-43- колодец | г. Кострома, поселок Волжский, квартал 16, в районе дома 13 | КГВ, хоз.вед. | 28.03.18 | БеломостDWP1500/18 | 18 | 1,344 | 0,672 | нет | нет | | | |
| 45 | КНС-44 - колодец | г. Кострома, ул. Гидростроительная, в районе д. 2 | КГВ, хоз.вед. | 27.12.18 | SLV 80.80.75.2.51D | 33,8 | 4,32 | 2,16 | нет | нет | | | |
| | | | | | | | | | | | | | SLV 80.80.75.2.51D |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|--|----------|-------------------------------|------|--------|-------|-----|-----|
| 46 | КНС-45-колодец | г. Кострома, проезд Рябиновый, в районе д. 18 | КГВ, хоз.вед. | 31.10.18 | SE1.80.100.55.4.51D.B | 21,3 | 9,6 | 4,8 | нет | да |
| | | | | | SE1.80.100.55.4.51D.B | 21,3 | | | | |
| 47 | КНС-46-колодец | г. Кострома, Речной проспект, в районе дома 38а | КГВ, хоз.вед. | 21.12.18 | KSB Amerex NS32-160/02ULG160 | 9,92 | 0,48 | 0,24 | нет | нет |
| | | | | | KSB Amerex NS32-160/02ULG160 | 9,92 | | | | |
| 48 | КНС-47-колодец | г. Кострома, микрорайон Новый город, в районе д. 86 | в эксплуатации по Акту, как бесхоз с 27.12.2018г | | SE1.80.100.55.4.51D.B | 21,3 | 14,19 | 9,39 | нет | да |
| | | | | | SE1.80.100.55.4.51D.B | 21,3 | | | | |
| 49 | КНС-48-колодец | г. Кострома, ул. Ленина, в районе д.164 в | КГВ, хоз.вед. | 31.12.18 | KSB Amerex NF65-170/042ULG146 | 11,7 | 3,456 | 1,728 | нет | нет |
| | | | | | KSB Amerex NF65-170/042ULG146 | 11,7 | | | | |
| 50 | КНС-49-колодец | г. Кострома, Некрасовское шоссе, в районе д. 34 | КГВ, хоз.вед. | 30.06.19 | Lowara1305.180 | 17 | 2,4192 | 1,21 | нет | да |
| | | | | | Lowara1305.180 | 17 | | | | |
| 51 | КНС-50-колодец | г. Кострома, микрорайон Любавино, в районе дома 27 к1 | КГВ, хоз.вед. | 06.05.19 | SEG.40.12.2.50B | 20,7 | 0,864 | 0,432 | нет | да |
| | | | | | SEG.40.12.2.50B | 20,7 | | | | |
| 52 | КНС-51-колодец | г. Кострома, проспект Текстильщиков, в районе | КГВ, хоз.вед. | 23.05.19 | SEG.40.09.E.2.50B | 14,4 | 0,768 | 0,384 | нет | нет |
| | | | | | SEG.40.09.E.2.50B | 14,4 | | | | |
| 53 | КНС-52 | г. Кострома, ул. Юбилейная, в районе дома 32 к 4 (дом 28) | в эксплуатации по Акту, как бесхоз с 15.05.2019г | | Зенит 80 | 11,7 | 3,456 | 1,728 | нет | нет |
| | | | | | Зенит 80 | 11,7 | | | | |
| 54 | КНС-53-колодец | г. Кострома, ул. Ребровская, в районе дома 13 а | КГВ, хоз.вед. | 29.11.19 | КИТ КПА15/8.50.0,75.380.1К | 8 | 0,311 | 0,311 | нет | нет |
| 55 | КНС-54-колодец | г. Кострома, ул. Нариманова, в районе | КГВ, хоз.вед. | 31.12.19 | SEG.40.09.2.50.B | 14,4 | 0,311 | 0,311 | нет | нет |
| | | | | | SEG.40.09.2.50.B | 14,4 | | | | |
| 56 | КНС-55-колодец | г. Кострома, Военный городок №1, в районе д. 6 | КГВ, хоз.вед. | 28.02.21 | Flygt 3127.161-1940257 | 8 | 0,9912 | 0,5 | нет | да |
| | | | | | Flygt 3127.161-1940257 | 8 | | | | |
| 57 | КНС-56-колодец | г. Кострома, ул. Лесная, в районе д. 27 | КГВ, хоз.вед. | 02.10.20 | SL1.50.65.22.2.50D.C | 11 | 3,6 | 1,8 | нет | нет |
| | | | | | SL1.50.65.22.2.50D.C | 11 | | | | |
| 58 | КНС-57-колодец | г. Кострома, микрорайон Венеция, в районе д. 20 | КГВ, хоз.вед. | 20.01.20 | Flygt NP 3153 SH3 274 | 29,5 | 2,904 | 1,452 | УПП | да |
| 59 | КНС-58-колодец | г. Кострома, микрорайон Венеция, в районе д. 43 | КГВ, хоз.вед. | 20.01.20 | Flygt NP 3153 SH3 273 | 35,2 | 2,784 | 1,392 | УПП | да |
| 60 | КНС-59-колодец | г. Кострома, ул. Художников Шуваловых, в районе д. 8к9 | КГВ, хоз.вед. | 20.01.20 | SL1.50.65.30.2.50D.C | 22,6 | 2,4 | 1,2 | нет | да |
| | | | | | SL1.50.65.30.2.50D.C | 22,6 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|---------------|----------|------------------------|------|-------|-------|-----|-----|
| 61 | КНС-60-колодец | г. Кострома, ул. Московская, в районе д. 98 | КГВ, хоз.вед. | 20.01.20 | Беламос 1500/18 | 18,5 | 0,48 | 0,48 | нет | нет |
| 62 | КНС-61-колодец | г. Кострома, ул. Московская, в районе д. 98/2 | КГВ, хоз.вед. | 20.01.20 | Беламос 1500/18 | 18,5 | 0,48 | 0,48 | нет | нет |
| 63 | КНС-62-колодец | г. Кострома, ул. Восточная 2-я, в районе д. | КГВ, хоз.вед. | 31.08.20 | SEG.40.09.2.50B | 8,5 | 0,192 | 0,192 | нет | нет |
| | | | | | SEG.40.09.2.50B | | | | | |
| 64 | КНС-63-колодец | г. Кострома, ул. Магистральная, в районе | КГВ, хоз.вед. | 30.07.21 | Flygt 3127.161-2050134 | 13,7 | 2,4 | 1,2 | УПП | да |
| | | | | | Flygt 3127.161-2050134 | 13,7 | | | | |
| 65 | КНС-64-колодец | г. Кострома, ул. Камешники, в районе | КГВ, хоз.вед. | 02.10.20 | SEG.40.31.60.2.50B | 26 | 0,6 | 0,3 | нет | нет |
| | | | | | SEG.40.31.60.2.50B | 26 | | | | |

777,877 253,218

Структура состава коллекторов системы транспорта по диаметрам, материалам и срокам эксплуатации включая перечень и основные характеристики сетей системы водоотведения города Костромы представлены в таблице 10.

Таблица 10 - Основные характеристики сетей системы водоотведения

| № п/п | Тип трубопровода | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год |
|-------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Канализационные | 9,4128 | 18,2562 | 8,3829 | 12,7547 | 32,2701 | 15,3948 |
| 2 | Керамические | 1,0540 | 1,8906 | 1,6220 | 2,9975 | 7,9725 | 3,1090 |
| 3 | 150-200 | 0,7530 | 1,8906 | 0,8100 | 0,5065 | 2,1610 | 1,2780 |
| 4 | 250-300 | 0,3010 | 0,0000 | 0,8120 | 2,4910 | 2,6235 | 1,8310 |
| 5 | 350-400 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,1880 | 0,0000 |
| 6 | Железобетонные | 0,0110 | 7,3680 | 0,0000 | 1,4370 | 1,5942 | 0,0000 |
| 7 | 300-500-600 | 0,0110 | 0,2880 | 0,0000 | 0,7620 | 0,8710 | 0,0000 |
| 8 | 800-1000 | 0,0000 | 7,0800 | 0,0000 | 0,6750 | 0,5702 | 0,0000 |
| 9 | 1200-1600 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,1530 | 0,0000 |
| 10 | Чугунные | 0,2720 | 0,3855 | 0,0445 | 0,0000 | 0,1070 | 0,0000 |

| № п/п | Тип трубопровода | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год |
|-------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 11 | 150-250 | 0,2720 | 0,3855 | 0,0445 | 0,0000 | 0,1070 | 0,0000 |
| 12 | 300 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13 | 600 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 14 | Асбестоцементные | 0,0000 | 0,7890 | 0,0451 | 1,2079 | 1,7430 | 0,0000 |
| 15 | 150 | 0,0000 | 0,5140 | 0,0451 | 0,1660 | 0,2100 | 0,0000 |
| 16 | 200-250 | 0,0000 | 0,2750 | 0,0000 | 0,5169 | 1,5330 | 0,0000 |
| 17 | 300-350 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,5250 | 0,0000 | 0,0000 |
| 18 | 400 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 19 | Стальные | 0,0090 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,6800 |
| 20 | 100-150 | 0,0090 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 21 | 200 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 22 | 400 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,6800 |
| 23 | 500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 24 | 800-1000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 25 | Полиэтиленовые | 8,0668 | 7,8231 | 6,6714 | 7,1123 | 20,8534 | 7,6058 |
| 26 | 63-100-250 | 6,8184 | 5,3484 | 6,2630 | 6,5880 | 20,1202 | 7,3678 |
| 27 | 300-400 | 1,2483 | 2,4163 | 0,4084 | 0,5243 | 0,7332 | 0,2380 |
| 28 | 500-600 | 0,0000 | 0,0133 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 29 | 800-1000 | 0,0000 | 0,0451 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

Анализ пропускной способности системы транспорта стоков по результатам гидравлических расчетов по основным направлениям, по результатам технических обследований и сведениям эксплуатирующей организации, пропускная способность участков трубопроводов канализационной сети города Костромы оценена с помощью программно-расчетного комплекса Zulu и признана удовлетворительной.

Пакет ZuluDrain позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные гидравлические расчеты.

Расчету подлежат самотечные и напорные канализационные сети. Расчеты ZuluDrain могут работать как в тесной интеграции с геоинформационной системой (в виде модуля расширения ГИС), так и в виде отдельной библиотеки компонентов, которые позволяют выполнять расчеты из приложений пользователей.

По результатам гидравлического моделирования централизованных систем водоотведения выявлена достаточность пропускной способности системы транспорта стоков.

1.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Показателем надежности и бесперебойности водоотведения для системы транспорта стоков является количество перерывов в водоотведении, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах системы транспорта, в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км).

Сведения о количестве перерывов в оказании услуги централизованного водоотведения (ед./км) представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Сведения о количестве перерывов в оказании услуги централизованного водоотведения (ед./км)

| № п/п | Информация, подлежащая раскрытию | Единица измерения | Информация |
|--|---|-------------------|------------|
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | |
| 1 | Показатель аварийности на канализационных сетях | ед. на км | 0 |
| 2 | Количество засоров на самотечных сетях | ед. на км | 11,22 |

Большая часть канализационных сетей города построена в 60-х годах прошлого столетия из керамических труб. На сегодняшний день эти коммуникации имеют практически 100%-ю изношенность, требуется их срочная замена и перекладка с увеличением пропускной

способности. Исходя из этого эффективность технологической схемы транспорта стоков можно оценить, как малоэффективную.

Показателями энергетической эффективности системы водоотведения являются:

- доля неорганизованных стоков, поступивших в централизованные системы водоотведения при транспортировке в общем объеме стоков, поступивших в канализационные сети – см. таблицу 23.
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки стоков, на единицу объема транспортируемых стоков 0,16 (кВт*ч/куб. м).

Удельный расход электрической энергии при транспортировке и очистке сточных вод по городу Кострома в целом составляет 0,17 кВт·ч/м³.

Оценка надежности системы централизованного водоотведения. Экологическая безопасность и надежность являются основными требованиями, которые предъявляются к современным системам водоотведения.

Статьей 39 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» установлены показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения.

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются:

- 1) утвержденными инвестиционной программой, производственной программой;
- 2) концессионным соглашением;
- 3) договором аренды;
- 4) решением уполномоченных органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Фактические значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности определяются уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Следует отметить, что на момент актуализации схемы водоотведения указанные показатели не были разработаны и утверждены. В то же время, МУП города Костромы «Костромагорводоканал» отчитывается об отсутствии аварий и повреждений на сетях и объектах водоотведения, что косвенно может характеризовать систему, как условно-надежную.

Как указывалось, ранее, в целом качество очистки сточных вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21, что может свидетельствовать об относительной безопасности системы водоотведения.

Оценка надежности водоотведения городского округа, к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения применяются соответственно для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объекта концессионного соглашения, обязательств арендатора по эксплуатации объектов по договору аренды централизованных

систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем, находящихся в государственной или муниципальной собственности, обязательств организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, по реализации инвестиционной программы, производственной программы, а также в целях регулирования тарифов.

Степень исполнения обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объекта концессионного соглашения, обязательств организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения, по эксплуатации объектов по договору аренды централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем, находящихся в государственной или муниципальной собственности, а также по реализации инвестиционной программы, производственной программы определяется с использованием плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются:

- Утвержденными инвестиционной программой, производственной программой в отношении объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, предусмотренных указанными программами;
- Концессионным соглашением в отношении создаваемого и (или) реконструируемого в течение срока действия концессионного соглашения объекта концессионного соглашения;
- Договором аренды централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем, находящихся в государственной или муниципальной собственности, а также конкурсной документацией при проведении конкурса на право заключения соответствующего договора аренды;
- Решением уполномоченных органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации в отношении отдельных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в случае, предусмотренном частью 6 настоящей статьи.

Фактические значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности определяются уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Порядок и правила определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации на период действия инвестиционной программы с учетом сравнения их с лучшими аналогами фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности и результатов технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности включаются в состав инвестиционных программ, производственных программ, реализуемых организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, в договоры аренды централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем,

находящихся в государственной или муниципальной собственности, и концессионные соглашения, объектами которых являются такие системы, отдельные объекты таких систем, на каждый год срока действия указанных программ, договоров аренды, концессионных соглашений с учетом установленных настоящим Федеральным законом особенностей.

В случае, если создание централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов такой системы либо реконструкция такой системы или таких объектов предусмотрены концессионным соглашением, плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности и сроки их достижения концессионером должны быть установлены в отношении каждого предусмотренного утвержденными инвестиционной программой, производственной программой объекта централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения таким образом, чтобы обеспечивать достижение установленных концессионным соглашением плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности в установленные им сроки. В случае, если создание централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов такой системы либо реконструкция такой системы или таких объектов предусмотрены соглашением об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности и сроки их достижения, предусмотренные утвержденными инвестиционной программой, производственной программой, должны быть идентичны плановым значениям этих показателей и срокам их достижения, установленным соглашением об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения.

В целях контроля за результатами реализации инвестиционной программы, производственной программы и в целях регулирования тарифов уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации устанавливает плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности в отношении объектов, создание, реконструкция и (или) ремонт которых предусмотрены инвестиционной программой, производственной программой, на период, следующий за последним годом их реализации. В указанном случае плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности определяются исходя из значений этих показателей, установленных реализованными инвестиционной программой, производственной программой. Продолжительность периода, следующего за последним годом реализации инвестиционной программы, производственной программы, устанавливается в соответствии с правилами определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности, и в установленном данными правилами порядке.

В случае, если организация, осуществляющая горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, не достигла утвержденных плановых значений показателей надежности и качества, тарифы этой организации, устанавливаемые, изменяемые или корректируемые на очередной год, подлежат уменьшению в соответствии с основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации, исходя из степени исполнения обязательств этой организации по созданию и (или) реконструкции объекта концессионного соглашения, по эксплуатации объектов по договору аренды централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем, находящихся в государственной или муниципальной собственности, по реализации инвестиционной программы, производственной программы.

Плановые значения показателей энергетической эффективности применяются при установлении на очередной период регулирования тарифов в соответствии с основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации, отражены в таблице 12, как данные по показателям надёжности системы водоотведения города Кострома.

Показатели, представленные в таблице 12, позволяют сделать вывод, что систему водоотведения города Костромы можно считать надежной.

Таблица 12 – Сведения о количестве перерывов в оказании услуги централизованного водоотведения (ед./км)

| № п/п | Информация, подлежащая раскрытию | Единица измерения | Информация |
|--|---|-------------------|------------|
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | |
| 1 | Показатель аварийности на канализационных сетях | ед. на км | 0 |
| 2 | Количество засоров на самотечных сетях | ед. на км | 11,22 |

Эффективность технологической схемы КОС определяется, согласно приказу Минстроя России от 4 апреля 2014 года № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

Качество очистки сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, соответствует СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 года № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 12 октября 2018 года)».

Показателем надежности и бесперебойности водоотведения является количество перерывов в оказании услуги централизованного водоотведения потребителям, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованных систем водоотведения, в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км).

Сведения о количестве перерывов в оказании услуги централизованного водоотведения потребителям, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованных систем водоотведения в городе Кострома представлено в таблице 13.

Таблица 13 – Сведения о количестве перерывов в оказании услуги централизованного водоотведения (ед./км)

| № п/п | Информация, подлежащая раскрытию | Единица измерения | Информация |
|--|---|-------------------|------------|
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | |
| 1 | Показатель аварийности на канализационных сетях | ед. на км | 0 |
| 2 | Количество засоров на самотечных сетях | ед. на км | 11,22 |

Показателем энергетической эффективности технологической схемы КОС является:

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки хозяйственно-бытовых стоков, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/м³).

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки хозяйственно-бытовых стоков, за 2020 год представлен в таблице 14.

Таблица 14 - Удельный расход электрической энергии на КОС на очистку хозяйственно-бытовых стоков

| КОС | Объем принятых стоков, тыс. м ³ | Потребление электроэнергии на очистку принятых стоков, тыс. кВт*ч | Удельное потребление электроэнергии, кВт*ч/м ³ |
|----------------|--|---|---|
| КОСК | 29 846,4 | 4 728,93 | 0,16 |
| ВОСК | 8 509,96 | 1 598,892 | 0,19 |
| город Кострома | 38 356,36 | 6 327,822 | 0,16 |

Управляемость объектов централизованной системы водоотведения муниципального образования характеризуется автоматизированной системой диспетчерского контроля (далее – АСДК КГВК) основными целями функционирования которой является:

- получение оперативной информации о состоянии и параметрах работы оборудования распределенных объектов автоматизации (ВНС, КНС, насосных станций «Октябрьская», «Южная», «Башутино», очистные сооружения водопровода «Димитровские» (ОСВД), насосно-фильтровальная станция (НФС));
- обеспечение оперативного реагирования эксплуатационных служб на аварии;
- улучшение технико-экономических показателей работы системы водоснабжения;
- повышение надежности и устойчивости работы системы водоснабжения и водоотведения;
- улучшение качества работы системы водоснабжения и водоотведения;
- снижение затрат на ремонт, за счет своевременного оповещения персонала о неполадках работы оборудования.

В состав АСДК КГВК входит управление канализационными насосными станциями для перекачки стоков на главные канализационные станции города (КНС). КНС территориально расположены по Центральному, Фабричному, Давыдовскому, Заволжскому районам г. Костромы.

Режимы работы АСДК КГВК по степени отклонения от предусмотренных технических условий подразделяются на:

- нормальные, при которых отсутствуют отклонения и нарушения в работе оборудования,
- предаварийные, при которых имеют место отклонения и нарушения, сопровождаемые срабатыванием устройств предупредительной сигнализации,
- аварийные, которые сопровождаются срабатыванием устройств защиты, а также аварийной сигнализации, и связаны с недопустимыми отклонениями параметров.

В структуре АСДК КГВК выделяется четыре функционально распределенных уровня сбора и обработки информации.

Первый уровень (нижний уровень, условно уровень КИП) включает первичные преобразователи, вторичные преобразователи (преобразователи расхода, давления, состояния насосных агрегатов, интеллектуальные измерительные преобразователи), которые кабельными линиями связи соединяются с устройствами контроллерного уровня сбора и обработки информации. Сигналы от аналоговых датчиков преобразованы в унифицированные сигналы постоянного тока 4-20 мА.

Второй уровень (контроллерный) – системы автоматизации непосредственно насосных станций, на каждой из которых для решения задач автоматизации используются микропроцессорные устройства ввода/вывода и обработки сигналов (контроллер DevLink с модулями MDS) с устройств нижнего уровня. На контроллерах реализована локальная система сбора и хранения данных насосных станций, а также организован обмен данными с ЦДП по каналу сотовой связи GPRS или посредством проводного интернета (со статическими IP адресами).

Третий уровень - три локальных АРМ оперативного персонала ОСВД и насосных станций «Южная» и «Октябрьская» с установленной SCADA/HMI DataRate. Также данные с насосных станций «Южная» и «Октябрьская» передаются на ОСВД.

Четвертый (верхний) уровень – АРМ-диспетчера центрального диспетчерского пункта системы водоснабжения (ЦДП), на котором установлена SCADA КРУГ-2000 и обеспечен проводной интернет (со статическими IP адресами) для организации обмена данными с контроллерным уровнем насосных станций.

Система диспетчеризации в МУП г. Костромы

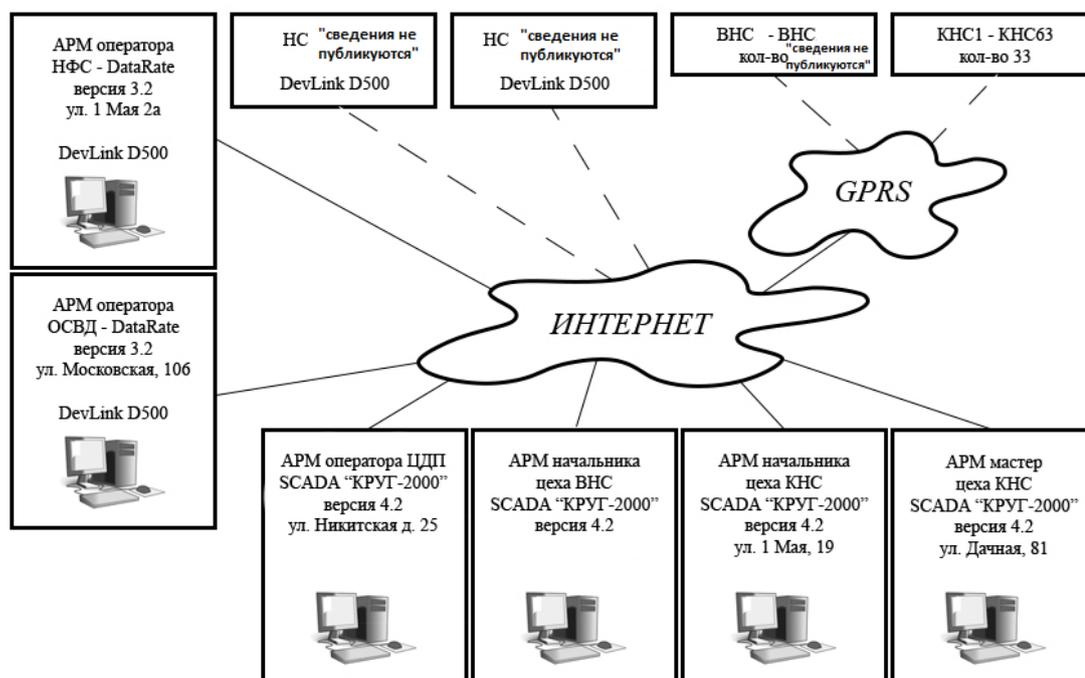


Рисунок 4 – Система диспетчеризации. Структурная схема

Оценка эффективности технологической схемы транспорта стоков, включая оценку энергоэффективности системы транспорта централизованного водоотведения определяется согласно приказу Минстроя России от 4 апреля 2014 года № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

Организация учета стоков, поступающих на КОС и объема выпуска очищенных стоков в Федеральном законе от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», статья 2, используются следующие понятия:

1) коммерческий учет сточных вод (далее также – коммерческий учет) – определение количества принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений или расчетным способом;

2) сточные воды централизованной системы водоотведения (далее – сточные воды) – принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод.

Коммерческий учет сточных вод имеет большое значение для промышленных предприятий, поскольку происходит постоянный рост тарифов за сброс сточных вод, количество которых служит основным показателем при расчете предприятий с организацией, оказывающей услуги водоотведения, за их транспортировку. Кроме того, ужесточаются требования законодательства по коммерческому учету стоков.

Требования по организации учета количества поданной (полученной) холодной воды и принятых (отведенных) сточных вод определены постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 644 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 года № 776 «Об утверждении правил организации коммерческого учета воды, сточных вод».

На основании статьи 20 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», пункт 1, коммерческому учету подлежит объем сточных вод:

- принятых от абонентов по договорам водоотведения;
- транспортируемых организацией, осуществляющей транспортировку сточных вод, по договору о транспортировке сточных вод;
- в отношении которых произведена очистка в соответствии с договором по очистке сточных вод.

В настоящее время в городе Кострома объемы реализации сточных вод для подавляющего большинства абонентов производятся расчетным методом исходя из объемов потребления холодной и горячей воды.

На входе в очистные сооружения установлен прибор технического учета поступающих сточных вод – расходомер акустический ЭХО-Р-02.

Учет объемов неорганизованных стоков при помощи узлов измерения, поступающих в систему централизованного водоотведения, не ведется. Количество неорганизованного стока определяется расчетным путем.

1.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

При анализе существующего положения в системах централизованного водоотведения города Кострома вредного воздействия на окружающую среду при снабжении и хранении химических реагентов, используемых в технологическом процессе очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых стоков, не обнаружено. Очищенные сточные воды обеззараживаются гипохлоритом натрия.

Использование гипохлорита натрия в качестве дезинфицирующего агента взамен хлора является перспективным и обладает рядом существенных преимуществ:

- реагент может быть синтезирован электрохимическим методом непосредственно на месте использования из легкодоступной поваренной соли;
- необходимые показатели качества воды могут быть достигнуты за счёт меньшего количества активного хлора;
- концентрация канцерогенных хлорорганических примесей в воде после обработки существенно меньше;
- замена хлора на гипохлорит натрия способствует улучшению экологической обстановки и гигиенической безопасности;
- гипохлорит обладает более широким спектром биоцидного действия на различные типы микроорганизмов при меньшей токсичности.

Протоколы анализов стоков, поступающих из сети ежемесячно за последние три года на очистные сооружения представлены в Приложении 1.

Сводные данные по результатам анализа стоков, поступающих на очистные сооружения ВОСК за 2020 год, приведены в таблицах 15-16.

Протоколы анализов очищенных стоков, выпускаемых с КОС, ежемесячно за последние три года.

Сводные данные по результатам анализа стоков, на выходе с очистных сооружений города Костромы за 2020 год, приведены в таблицах 17-18.

Сводные данные по результатам анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС города Костромы за 2020 год, приведены в таблице 19.

Таблица 15 - Сводные данные по результатам анализа стоков, поступающих на очистные сооружения города Костромы ВОСК за 2020 год

| №п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результаты анализа | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|--------|---------|----------------|
| | | Поступающая сточная вода | | | | | | | | | | | | |
| | | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Средняя за год |
| 1. | Водородный показатель, ед. рН | 7,68 | 7,74 | 7,70 | 7,66 | 7,54 | 7,44 | 7,38 | 7,46 | 7,64 | 7,59 | 7,64 | 7,77 | 7,61 |
| 2. | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 205 | 205 | 180 | 200 | 140 | 160 | 200 | 140 | 160 | 210,0 | 200,0 | 185 | 182,2 |
| 3. | БПК полное, мг/дм ³ | 226,6 | 159,4 | 206,2 | 198,17 | 170,68 | 155,6 | 193,29 | 170,9 | 240,82 | 209,5 | 221,2 | 181,8 | 194,5 |
| 4. | Аммоний-ион, мг/дм ³ | 46,0 | 44,0 | 43,0 | 43,5 | 35,0 | 39,0 | 40,5 | 39 | 45,5 | 50,0 | 43,0 | 42,5 | 42,6 |
| 5. | Нитрит -ион, мг/дм ³ | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,028 | <0,02 | <0,02 | 0,029 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,006 |
| 6. | Нитрат -ион, мг/дм ³ | 0,567 | 1,08 | 0,447 | 0,340 | 0,493 | 0,421 | 0,513 | 0,546 | 0,350 | 0,533 | 0,664 | 0,737 | 0,558 |
| 7. | Сульфаты, мг/дм ³ | 87,7 | 86,4 | 82,2 | 86,8 | 73,0 | 88,2 | 81,8 | 74 | 76,0 | 86,2 | 77,0 | 89,4 | 82,4 |
| 8. | Хлориды, мг/дм ³ | 64,0 | 84,0 | 48 | 81,0 | 55,0 | 86,0 | 54,0 | 58 | 49,0 | 62,0 | 64,0 | 55,0 | 63,3 |
| 9. | Железо, мг/дм ³ | 1,31 | 1,24 | 1,92 | 1,20 | 0,98 | 1,10 | 1,47 | 0,87 | 1,22 | 1,46 | 1,6 | 1,08 | 1,29 |
| 10. | Медь, мг/дм ³ | 0,037 | 0,026 | 0,0325 | 0,0255 | 0,0205 | 0,027 | 0,0345 | 0,022 | 0,032 | 0,026 | 0,026 | 0,024 | 0,028 |
| 11. | Цинк, мг/дм ³ | 0,124 | 0,120 | 0,121 | 0,0847 | 0,0683 | 0,0714 | 0,1208 | 0,084 | 0,120 | 0,110 | 0,1045 | 0,0911 | 0,102 |
| 12. | Фосфаты по Р, мг/дм ³ | 3,25 | 1,97 | 4,15 | 3,50 | 3,05 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 3,8 | 2,85 | 3,75 | 3,65 | 3,38 |
| 13. | Формальдегид, мг/дм ³ | ,215 | 0,103 | 0,101 | 0,110 | 0,077 | 0,14 | 0,141 | 0,17 | 0,193 | 0,152 | 0,153 | 0,254 | 0,147 |
| 14. | СПАВ _{ан} (алкилсульфонаты), мг/дм ³ | 1,3 | 2,3 | 2,35 | 3,10 | 2,00 | 0,87 | 1,04 | 1,00 | 2,40 | 2,4 | 2,25 | 2,15 | 1,93 |
| 15. | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 1,29 | 1,77 | 1,85 | 1,44 | 1,95 | 3,0 | 3,1 | 1,8 | 1,55 | 2,2 | 1,31 | 2,85 | 2,01 |
| 16. | Хром 3 ⁺ , мг/дм ³ | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. | Хром 6 ⁺ , мг/дм ³ | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. | Кадмий, мг/дм ³ | <0,001 | - | - | - | - | 0,0023 | - | - | 0,00120 | <0,001 | - | - | 0,00088 |

Таблица 16 - Сводные данные по результатам анализа стоков, поступающих на очистные сооружения города Костромы КОСК за 2020 год

| № п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результаты анализа | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|--------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|--------|---------|----------------|
| | | Поступающая сточная вода | | | | | | | | | | | | |
| | | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Средняя за год |
| 1. | Водородный показатель, ед. рН | 7,445 | 7,56 | 7,73 | 7,72 | 7,53 | 7,40 | 7,39 | 7,205 | 7,43 | 7,355 | 7,48 | 7,585 | 7,492 |
| 2. | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 185 | 290 | 120 | 255 | 235 | 240 | 255 | 310 | 260 | 245 | 400 | 615 | 284 |
| 3. | БПК полное, мг/дм ³ | 194 | 223,4 | 159,6 | 231,4 | 246,1 | 235,4 | 227,4 | 296,6 | 198 | 259 | 295 | 346 | 243 |
| 4. | Аммоний-ион, мг/дм ³ | 33,000 | 38 | 30 | 36 | 30 | 31 | 34 | 35 | 33 | 37 | 45 | 42 | 35 |
| 5. | Нитрит -ион, мг/дм ³ | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,034 | 0,45 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,022 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,04 |
| 6. | Нитрат -ион, мг/дм ³ | 0,7 | 0,461 | 0,632 | 0,599 | 1,650 | 0,355 | 0,467 | 0,675 | 0,382 | 0,555 | 0,952 | 0,887 | 0,693 |
| 7. | Сульфаты, мг/дм ³ | 70,0 | 63 | 81,1 | 81 | 70 | 82 | 69 | 69 | 77 | 72,6 | 76 | 94 | 75 |
| 8. | Хлориды, мг/дм ³ | 83 | 92 | 71 | 83 | 73 | 67 | 65 | 78 | 70 | 181 | 79 | 73 | 85 |
| 9. | Железо, мг/дм ³ | 2,30 | 1,6 | 2,5 | 2,7 | 1,0 | 1,8 | 2,72 | 1,66 | 3,0 | 2,8 | 3,3 | 4,4 | 2,48 |
| 10. | Медь, мг/дм ³ | 0,0380 | 0,066 | 0,0190 | 0,0280 | 0,031 | 0,0190 | 0,037 | 0,044 | 0,0280 | 0,03 | 0,0601 | 0,0703 | 0,0392 |
| 11. | Цинк, мг/дм ³ | 0,128 | 0,152 | 0,077 | 0,09 | 0,085 | 0,074 | 0,174 | 0,110 | 0,107 | 0,109 | 0,186 | 0,290 | 0,1320 |
| 12. | Фосфаты по Р, мг/дм ³ | 2,47 | 1,6 | 1,81 | 2,16 | 1,62 | 2,4 | 2,21 | 2,43 | 1,65 | 2,35 | 1,06 | 2,17 | 1,99 |
| 13. | Формальдегид, мг/дм ³ | 0,24 | 0,147 | 0,043 | 0,26 | 0,0980 | 0,15 | 0,1440 | 0,104 | 0,17 | 0,2 | 0,4310 | 1,1 | 0,257 |
| 14. | СПАВ _{ан} (алкилсульфонаты), мг/дм ³ | 1,73 | 1,8 | 2 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,28 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,6 |
| 15. | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 1,7 | 2,7 | 3,3 | 2,8 | 4,02 | 3,3 | 2,8 | 1,9 | 2,5 | 1,37 | 2,6 | 6,64 | 2,97 |
| 16. | Хром 3 ⁺ , мг/дм ³ | - | <0,01 | | <0,01 | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 17. | Хром 6 ⁺ , мг/дм ³ | - | <0,01 | | <0,01 | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 18. | Кадмий, мг/дм ³ | - | <0,001 | | <0,001 | - | | <0,001 | - | - | - | - | 0,0011 | 0,011 |
| 19. | Метанол | 1,36 | 1,35 | 1,35 | 1,45 | >1,5 | >1,5 | >1,5 | 1,43 | >1,5 | >1,5 | >1,5 | >1,5 | 1,5 |

Таблица 17 - Сводные данные по результатам анализа стоков, на выходе с очистных сооружений города Костромы ВОСК за 2020 год

| № п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результат анализа | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------------|
| | | Очищенная сточная вода | | | | | | | | | | | | |
| | | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Средняя за год |
| 1. | Водородный показатель, ед. рН | 7,50 | 7,63 | 7,67 | 7,37 | 7,24 | 7,35 | 7,41 | 7,44 | 7,43 | 7,34 | 7,53 | 7,40 | 7,44 |
| 2. | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 6,5 | 8,15 | 5,5 | 5,0 | 5,0 | 9,8 | 7,0 | 5,4 | 7,8 | 10,0 | 9,3 | 11,2 | 7,57 |
| 3. | БПК полное, мг/дм ³ | 2,70 | 3,99 | 1,42 | 3,06 | 3,50 | 4,9 | 4,70 | 2,67 | 3,39 | 4,93 | 4,65 | 4,97 | 3,75 |
| 4. | Аммоний-ион, мг/дм ³ | 2,50 | 2,08 | 2,01 | 2,70 | 2,65 | 2,6 | 2,27 | 2,60 | 1,55 | 2,9 | 2,45 | 2,20 | 2,38 |
| 5. | Нитрит -ион, мг/дм ³ | 0,74 | 0,75 | 1,14 | 1,065 | 1,04 | 0,921 | 0,605 | 0,85 | 0,74 | 0,69 | 0,57 | 0,59 | 0,81 |
| 6. | Нитрат -ион, мг/дм ³ | 65,2 | 73,2 | 65,7 | 51,5 | 58,45 | 65,9 | 71,45 | 71,4 | 64,2 | 84,8 | 61,4 | 71,4 | 67,0 |
| 7. | Сульфаты, мг/дм ³ | 77,0 | 91,2 | 106 | 84,5 | 74,0 | 86,9 | 85,1 | 72 | 64,0 | 86,0 | 78,5 | 83,4 | 82,4 |
| 8. | Хлориды, мг/дм ³ | 66,5 | 76,5 | 59 | 70,5 | 59,0 | 85,0 | 50,0 | 53 | 46,5 | 55,0 | 57,5 | 50,5 | 60,7 |
| 9. | Железо, мг/дм ³ | 0,101 | 0,094 | 0,0974 | 0,095 | 0,093 | 0,0797 | 0,074 | 0,0802 | 0,084 | 0,109 | 0,086 | 0,095 | 0,09 |
| 10. | Медь, мг/дм ³ | 0,00077 | 0,000435 | 0,00054 | 0,00066 | 0,00035 | 0,00056 | 0,00071 | 0,00084 | 0,00077 | 0,00091 | 0,00068 | 0,00068 | 0,0007 |
| 11. | Цинк, мг/дм ³ | 0,023 | 0,023 | 0,0325 | 0,022 | 0,024 | 0,025 | 0,023 | 0,036 | 0,029 | 0,030 | 0,021 | 0,018 | 0,026 |
| 12. | Фосфаты по Р, мг/дм ³ | 0,81 | 1,55 | 2,46 | 3,35 | 2,76 | 2,8 | 1,47 | 1,18 | 1,88 | 2,30 | 2,53 | 3,1 | 2,19 |
| 13. | Формальдегид, мг/дм ³ | 0,118 | 0,089 | 0,0745 | 0,0742 | 0,0572 | 0,097 | 0,1038 | 0,073 | 0,093 | 0,086 | 0,0898 | 0,128 | 0,091 |
| 14. | СПАВ _{ан} (алкилсульфонаты), мг/дм ³ | 0,06 | 0,13 | 0,125 | 0,1350 | 0,073 | 0,17 | 0,125 | 0,045 | 0,13 | 0,19 | 0,17 | 0,09 | 0,12 |
| 15. | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,039 | 0,025130 | 0,0350 | 0,043 | 0,053 | 0,0778 | 0,052 | 0,0877 | 0,054 | 0,0363 | 0,076 | 0,019 | 0,05 |
| 16. | Хром 3 ⁺ , мг/дм ³ | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. | Хром 6 ⁺ , мг/дм ³ | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. | Кадмий, мг/дм ³ | <0,001 | - | - | - | - | 0,000645 | - | - | 0,00069 | 0,00026 | - | - | 0,0005 |

Таблица 18 - Сводные данные по результатам анализа стоков, на выходе с очистных сооружений города Костромы КОСК за 2020 год

| № п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результат анализа | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|--------|---------|----------------|
| | | Очищенная сточная вода | | | | | | | | | | | | |
| | | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Средняя за год |
| 1. | Водородный показатель, ед. рН | 7,065 | 7,210 | 7,43 | 7,265 | 7,29 | 7,150 | 7,1 | 7,260 | 7,28 | 7,065 | 6,93 | 7,155 | 7,183 |
| 2. | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 6,8 | 7,2 | 6,3 | 5,8 | 5,4 | 5,3 | 5,7 | 6,1 | 6,8 | 7,7 | 7,9 | 8,5 | 6,6 |
| 3. | БПК _{полное} , мг/дм ³ | 2,05 | 4,3 | 3,7 | 3,6 | 4,7 | 5,1 | 3,7 | 3,7 | 3,09 | 5,2 | 4,3 | 3,25 | 3,7 |
| 4. | Аммоний-ион, мг/дм ³ | 1,36 | 1,33 | 0,876 | 1,4 | 0,704 | 0,622 | 1,35 | 1,22 | 1,28 | 1,04 | 0,894 | 1,39 | 1,12 |
| 5. | Нитрит-ион, мг/дм ³ | 0,747 | 0,780 | 0,8 | 0,810 | 0,797 | 0,340 | 0,8 | 0,790 | 0,772 | 0,5 | 0,410 | 0,590 | 0,680 |
| 6. | Нитрат-ион, мг/дм ³ | 70,4 | 75 | 74,9 | 72,4 | 75,3 | 75 | 72,6 | 61,2 | 68,9 | 74,4 | 75,2 | 67,5 | 71,9 |
| 7. | Сульфаты, мг/дм ³ | 66 | 67 | 76 | 81 | 68 | 76 | 72 | 76 | 66 | 74 | 74 | 76 | 72 |
| 8. | Хлориды, мг/дм ³ | 85 | 86 | 84 | 83 | 69 | 63 | 73 | 69 | 70 | 69 | 77 | 68 | 75 |
| 9. | Железо, мг/дм ³ | 0,0867 | 0,0780 | 0,0722 | 0,0889 | 0,083 | 0,0598 | 0,0986 | 0,0887 | 0,0651 | 0,0988 | 0,0933 | 0,0823 | 0,0830 |
| 10. | Медь, мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| 11. | Цинк, мг/дм ³ | 0,022 | 0,032 | 0,038 | 0,021 | 0,021 | 0,017 | 0,020 | 0,026 | 0,020 | 0,020 | 0,027 | 0,022 | 0,024 |
| 12. | Фосфаты по Р, мг/дм ³ | 1,82 | 1,15 | 1,29 | 1,7 | 1,02 | 1,6 | 1,51 | 1,17 | 0,96 | 1,5 | 1,47 | 1,33 | 1,38 |
| 13. | Формальдегид, мг/дм ³ | 0,0415 | 0,043 | 0,044 | 0,0462 | 0,0445 | 0,0420 | 0,043 | 0,044 | 0,0480 | 0,0575 | 0,0432 | 0,0420 | 0,0449 |
| 14. | СПАВ _{ан} (алкилсульфонаты), мг/дм ³ | 0,08 | 0,120 | 0,120 | 0,130 | 0,047 | 0,130 | 0,077 | 0,065 | 0,1 | 0,130 | 0,120 | 0,04 | 0,094 |
| 15. | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,041 | 0,016 | 0,025 | 0,061 | 0,079 | 0,026 | 0,0209 | 0,0295 | 0,0466 | 0,0549 | 0,0606 | 0,078 | 0,0447 |
| 16. | Хром 3 ⁺ , мг/дм ³ | - | <0,01 | - | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. | Хром 6 ⁺ , мг/дм ³ | - | <0,01 | - | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. | Кадмий, мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | - | <0,001 | - | - | <0,001 | - | - | - | - | - | - |
| 19. | Метанол | 0,549 | 0,565 | 0,481 | 0,56 | 0,55 | 0,29 | 0,561 | 0,553 | 0,446 | 0,559 | 0,213 | 0,569 | 0,492 |

Таблица 19 - Сводные данные по результатам анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с ВОСК города Костромы за 2020 год

| № п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результаты анализов | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|
| | | I квартал | | | II квартал | | | III квартал | | | IV квартал | | |
| | | Выше выпуска 500 метров | Выпуск | Ниже выпуска 500 метров | Выше выпуска 500 метров | Выпуск | Ниже выпуска 500 метров | Выше выпуска 500 метров | Выпуск | Ниже выпуска 500 метров | Выше выпуска 500 метров | Выпуск | Ниже выпуска 500 метров |
| 1 | Водородный показатель, ед. рН | 7,83 | 7,84 | 7,84 | 8,16 | 8,05 | 8,06 | 7,95 | 7,92 | 7,85 | 7,73 | 7,32 | 7,66 |
| 2 | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 3,1 | 2,8 | 3,0 | 14,0 | 11,0 | 12,0 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 4,4 | 6,8 | 4,2 |
| 3 | Биохимическое потребление в кислороде, БПК _{полн.} , мг/дм ³ | 3,05 | 2,79 | 2,53 | 1,66 | 1,93 | 1,6 | 1,13 | 1,57 | 0,85 | 4,39 | 4,12 | 3,99 |
| | Растворенный кислород, мг/дм ³ | 11,5 | 9,82 | 12,1 | 8,57 | 8,9 | 8,82 | 8,5 | 8,42 | 8,33 | 8,5 | 8,16 | 8,25 |
| 4 | Химическое потребление кислорода, мг/дм ³ | 51,0 | 46,0 | 49,0 | 40, | 31,0 | 34,0 | 40,4 | 39,8 | 38 | 58 | 53 | 63,4 |
| 5 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | 10,7 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 |
| 6 | Ионы аммония, мг/дм ³ | 0,469 | 0,419 | 0,449 | 0,502 | 0,474 | 0,439 | 0,74 | 0,398 | 0,502 | 0,485 | 0,53 | 0,479 |
| 7 | Нитрит-ион, мг/дм ³ | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,027 | 0,022 | 0,024 | 0,044 | 0,042 | 0,041 | 0,0618 | 0,037 | 0,045 |
| 8 | Нитрат-ион, мг/дм ³ | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,12 | 1,11 | 1,05 | 1,67 | 1,62 | 1,57 | 1,64 | 1,69 | 1,44 |
| 9 | Фосфат-ион, мг/дм ³ (по фосфору) | 0,042 | 0,051 | 0,046 | 0,046 | 0,052 | 0,042 | 0,029 | 0,028 | 0,031 | 0,036 | 0,129 | 0,034 |
| 11 | Хлорид-ион, мг/дм ³ | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 |
| 12 | Железо общее, мг/дм ³ | 0,54 | 0,51 | 0,52 | 0,64 | 0,71 | 0,64 | 0,57 | 0,55 | 0,51 | 0,75 | 0,51 | 0,72 |
| 13 | Медь, мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |

| № п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результаты анализов | | | | | | | | | | | |
|----------|---|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|
| | | I квартал | | | II квартал | | | III квартал | | | IV квартал | | |
| | | Выше выпуска 500 метров | Выпуск | Ниже выпуска 500 метров |
| 14 | Цинк, мг/дм ³ | 0,0026 | <0,001 | 0,0023 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| 15 | Кадмий, мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| 16 | Формальдегид мг/дм ³ | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| 17 | Поверхностно-активные вещества (анионогенные), мг/дм ³ | 0,0376 | 0,036 | 0,0359 | 0,04 | 0,031 | 0,0338 | 0,023 | 0,028 | 0,025 | 0,019 | 0,0366 | 0,022 |
| 18 | Нефтепродукты мг/дм ³ | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| 19 | Хром III, мг/дм ³ | <0,01 | <0,01 | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Хром II, мг/дм ³ | <0,01 | <0,01 | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

В связи с тем, что значительная часть города Костромы расположена в водосборе реки Волга, что обуславливает повышенные требования к освоению территории и к охране водного бассейна, необходимо 100% канализование территории города Костромы с подключением к централизованной системе районов индивидуальной застройки, вновь строящихся жилых, общественных и производственных объектов. Сброс недостаточно очищенных сточных вод оказывает негативное влияние на окружающую среду.

В составе системы централизованного водоотведения города Костромы существуют двое очистных сооружений канализации – КОСК и ВОСК. КОСК очищает все стоки с правобережной части и 70% стоков левобережной части города. Очистные сооружения находятся в удовлетворительном техническом состоянии, качество очистки сточных вод превосходит проектные параметры.

Таблица 20 – Основные параметры очистки стоков на КОСК

| № | Определяемый показатель, | Поступающая сточная вода | Очищенная сточная вода | Согласованный норматив допустимого сброса |
|-----|--|--------------------------|------------------------|---|
| п/п | единицы измерения | средняя за год | средняя за год | средняя за год |
| 1 | Водородный показатель, ед. рН | 7,492 | 7,183 | - |
| 2 | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 284 | 6,6 | 426,86 |
| 3 | БПК полное, мг/дм ³ | 243 | 3,7 | 264,68 |
| 4 | Аммоний-ион, мг/дм ³ | 35 | 1,12 | 69,65 |
| 5 | Нитрит -ион, мг/дм ³ | 0,04 | 0,680 | 40,7 |
| 6 | Нитрат -ион, мг/дм ³ | 0,693 | 71,9 | 3786,12 |
| 7 | Сульфаты, мг/дм ³ | 75 | 72 | 3830,9 |
| 8 | Хлориды, мг/дм ³ | 85 | 75 | 4278,67 |
| 9 | Железо, мг/дм ³ | 2,48 | 0,0830 | 4,97 |
| 10 | Медь, мг/дм ³ | 0,0392 | <0,001 | 0,049 |
| 11 | Цинк, мг/дм ³ | 0,1320 | 0,024 | 2,18 |
| 12 | Фосфаты по Р, мг/дм ³ | 1,99 | 1,38 | 93,5 |
| 13 | Формальдегид, мг/дм ³ | 0,257 | 0,0449 | 2,23 |
| 14 | СПАВ _{ан} (алкилсульфонаты), мг/дм ³ | 1,6 | 0,094 | 6,46 |
| 15 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 2,97 | 0,0447 | 6,96 |
| 16 | Хром 3 ⁺ , мг/дм ³ | - | - | - |
| 17 | Хром 6 ⁺ , мг/дм ³ | - | - | - |
| 18 | Кадмий, мг/дм ³ | 0,011 | - | 0,49 |
| 19 | Метанол | 1,5 | 0,492 | 28,35 |

Оставшиеся 30% стоков с левобережной части города проходят очистку на ВОСК, расположенной на левом берегу ниже по течению реки Волга.

Таблица 21 – Основные параметры очистки стоков на ВОСК

| № | Определяемый показатель, | Поступающая сточная вода | Очищенная сточная вода | Согласованный норматив допустимого сброса |
|-----|---|--------------------------|------------------------|---|
| п/п | единицы измерения | средняя за год | средняя за год | средняя за год |
| 1 | Водородный показатель, ед. рН | 7,61 | 7,44 | - |
| 2 | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 182,2 | 7,57 | 426,86 |
| 3 | БПК полное, мг/дм ³ | 194,5 | 3,75 | 264,68 |
| 4 | Аммоний-ион, мг/дм ³ | 42,6 | 2,38 | 69,65 |
| 5 | Нитрит -ион, мг/дм ³ | 0,006 | 0,81 | 40,7 |
| 6 | Нитрат -ион, мг/дм ³ | 0,558 | 67,0 | 3786,12 |
| 7 | Сульфаты, мг/дм ³ | 82,4 | 82,4 | 3830,9 |
| 8 | Хлориды, мг/дм ³ | 63,3 | 60,7 | 4278,67 |
| 9 | Железо, мг/дм ³ | 1,29 | 0,09 | 4,97 |
| 10 | Медь, мг/дм ³ | 0,028 | 0,0007 | 0,049 |
| 11 | Цинк, мг/дм ³ | 0,102 | 0,026 | 2,18 |
| 12 | Фосфаты по Р, мг/дм ³ | 3,38 | 2,19 | 93,5 |

| № | Определяемый показатель, | Поступающая сточная вода | Очищенная сточная вода | Согласованный норматив допустимого сброса |
|-----|--|--------------------------|------------------------|---|
| п/п | единицы измерения | средняя за год | средняя за год | средняя за год |
| 13 | Формальдегид, мг/дм ³ | 0,147 | 0,091 | 2,23 |
| 14 | СПАВан (алкилсульфонаты), мг/дм ³ | 1,93 | 0,12 | 6,46 |
| | | | | 6,96 |
| 15 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 2,01 | 0,05 | - |
| 16 | Хром 3+, мг/дм ³ | - | - | - |
| 17 | Хром 6+, мг/дм ³ | - | - | 0,49 |
| 18 | Кадмий, мг/дм ³ | 0,00088 | 0,0005 | 28,35 |

Также в городе Кострома существует ливневая канализация. Очистных сооружений ливневых стоков практически нет, поэтому большинство ливневых стоков без очистки через выпуски сбрасывается в реку Волга – водоем рыбохозяйственного значения и источник водоснабжения для множества населенных пунктов.

Канализационные очистные сооружения полной биологической очистки в естественных условиях имеют устаревшее оборудование. Нормативы, по которым они проектировались, не соответствуют современным требованиям, предъявляемым к очистке стоков. Технология очистки, применяемая на очистных сооружениях, рассчитана на очистку хозяйственно-бытовых стоков. Однако, стоки, поступающие на очистные сооружения, являются смешанными. Стоки после очистки по некоторым параметрам не удовлетворяют ПДК для сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения.

Для минимизации негативного воздействия сточных вод на централизованную систему водоотведения абоненты обязаны соблюдать требования к составу и свойствам сточных вод, отводимых в нее. Сточные воды, отводимые в централизованные системы водоотведения, не должны содержать загрязняющие вещества, запрещенные к сбросу в централизованную систему водоотведения.

Минимизация воздействия сточных вод на окружающую среду связано с предотвращением и устранением загрязнения поверхностных вод, являющихся конечным местом сброса очищенных стоков. Это регламентируется положениями «СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 № 3).

Помимо этого, для определения воздействия сточных вод на окружающую среду разрабатываются нормативы допустимого воздействия на водные объекты (допустимого совокупного воздействия всех источников, расположенных в пределах речного бассейна или его части, на водный объект или его часть).

Нормативы допустимого воздействия на водные объекты (НДВ) предназначены для установления безопасных уровней содержания загрязняющих веществ, а также других показателей, характеризующих воздействие на водные объекты, с учетом природно-климатических особенностей водных объектов данного региона и сложившейся в результате хозяйственной деятельности природно-техногенной обстановки.

В соответствии с частью 4 статьи 30 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416 «О водоснабжении и водоотведении» в целях обеспечения контроля состава и свойств сточных вод абоненты, для объектов которых установлены нормативы допустимых сбросов, подают в организацию, осуществляющую водоотведение, декларацию о составе и свойствах сточных вод, в которой, в частности, указываются нормативы допустимых сбросов абонентов, лимиты на сбросы. В случае если абонентом допущено нарушение декларации о составе и свойствах сточных вод, абонент обязан незамедлительно проинформировать об этом организацию, осуществляющую водоотведение.

Правила осуществления контроля состава и свойств сточных вод утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2020 года № 728 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации». Правила устанавливают порядок осуществления организацией, осуществляющей водоотведение, либо уполномоченной ею организацией контроля состава и свойств сточных вод, отводимых абонентами, для объектов которых установлены нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в централизованную систему водоотведения, в соответствии с программой контроля состава и свойств сточных вод. При осуществлении контроля состава и свойств сточных вод организация, осуществляющая водоотведение, проверяет состав и свойства сточных вод, отводимых абонентами, на соответствие нормативам допустимых сбросов и (или) лимитам на сбросы загрязняющих веществ, указанным абонентами в декларации о составе и свойствах сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения.

Химические исследования поступающих сточных вод производятся производственной химической лабораторией МУП города Костромы «Костромагорводоканал».

Сведений о выявленных нарушениях состава стоков, принимаемых от абонентов города Кострома, не поступало.

В соответствии с протоколами лабораторных испытаний сточных вод, в составе сточных вод, поступивших для дальнейшей очистки на очистные сооружения города Костромы, нарушений не выявлено.

1.1.8. Описание территорий городского округа город Кострома, не охваченных централизованной системой водоотведения

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», нецентрализованная система водоотведения – сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой водоотведения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

Нецентрализованные системы водоотведения (локальные) присутствуют на территории города Костромы с высокой долей индивидуального жилищного фонда, а также коттеджной застройки. Жители пользуются выгребными ямами, не имеющими достаточной степени гидроизоляции, что приводит к загрязнению почв и грунтовых вод.

Это преимущественно зоны исторической индивидуальной застройки (поселки Ребровка, Высоково, Трудовая слобода, участки центральной части города), а также отдельные районы современной коттеджной застройки (поселок Первомайский), которые не подключены к централизованной системе отведения стоков, однако на данный момент уже частично канализованы.

1.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения городского округа город Кострома

Основными проблемами централизованной системы водоотведения города Костромы являются:

- высокий износ сетей;
- ряд потребителей в поселках в черте города (в основном индивидуальное жилое строительство) не подключены к системе централизованного водоотведения, стоки с этих районов собираются в септики;
- высокая степень износа трубопроводов, колодцев, приводит к поступлению в систему больших объемов дождевых и грунтовых вод (до 40% от всего объема, поступающего на ОСК), что нарушает нормальный режим работы очистных сооружений канализации;

- основная масса КНС образца постройки 1960-х-1980-х годов, насосное оборудование на которых марки СМ, СД или ФГОРОД Многие насосные агрегаты КНС имеют завышенные паспортные напорные характеристики;
- на многих КНС отсутствует система вентиляции, решетки на входе, удаление мусора с имеющихся решеток производится вручную;
- на насосных агрегатах порядка 80% КНС отсутствуют системы плавного пуска, что приводит к частому включению - отключению насосов и нерациональному энергопотреблению, высокому износу питающего электрооборудования, повышенным нагрузкам на электросети при каждом пуске насосного агрегата;
- значительная часть ливневых стоков сбрасывается в реку Волга и реку Кострома без очистки, ремонтные работы на сетях ливневой канализации практически не производятся;
- не проводятся работы по гидравлическому моделированию работы системы транспортировки хозяйственно-бытовых стоков;

Анализ исполнения предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность очищенных стоков, сбрасываемых с КОС.

Предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность очищенных стоков, сбрасываемых с КОС, отсутствуют.

1.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31 мая 2019 года № 691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года № 782», а также на основании анализа предоставленной информации от ресурсоснабжающих организаций возможно сделать заключение о том, что в отношении централизованной системы водоотведения города Костромы обеспечивается соблюдение требований и правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а именно:

а) объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации) города Костромы за период 2018-2020 годов составляет более 50 процентов общего объема сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации);

б) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, МУП города Костромы «Костромагороводоканал», является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

1.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

1.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Объемы приема стоков от потребителей централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) в технологических зонах за 2020 год МУП города Костромы «Костромагорводоканал» представлен в таблице 22.

Таблица 22 - Объемы приема стоков от потребителей за 2020 год

| Объект | Поступление макс. часовое. м3/ч | Поступление макс. суточное. м3/сут | Поступление среднесуточное. м3/сут | Поступление годовое. тыс. м3/год |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| КОСК | | | | |
| Принято сточных вод | 4497,41 | 89948,15 | 81771,04 | 29846,43 |
| ВОСК | | | | |
| Принято сточных вод | 1282,32 | 25646,45 | 23314,96 | 8509,96 |
| Всего | | | | |
| Принято сточных вод | 5779,73 | 115594,60 | 105086,00 | 38356,39 |

1.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Согласно данным оценки балансов поступления общих стоков, неорганизованные стоки по технологическим зонам водоотведения и по городскому округу в целом отражены в таблице 23.

Для целей планирования принимается, что доля неорганизованного стока будущих периодов останется на уровне базового года.

Таблица 23 - Объемы приема неорганизованных стоков за 2020

| Объект | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| КОСК | | | | |
| Принято сточных вод | 4497,41 | 89948,15 | 81771,04 | 29846,43 |
| Неорганизованные стоки | 2528,85 | 50576,95 | 45979,04 | 16782,35 |
| Доля неорганизованных стоков, % | 56,23 | 56,23 | 56,23 | 56,23 |
| ВОСК | | | | |
| Принято сточных вод | 1282,32 | 25646,45 | 23314,96 | 8509,96 |
| Неорганизованные стоки | 494,92 | 9898,43 | 8998,58 | 3284,48 |
| Доля неорганизованных стоков, % | 38,60 | 38,60 | 38,60 | 38,60 |
| Всего | | | | |
| Принято сточных вод | 5779,73 | 115594,60 | 105086,00 | 38356,39 |
| Неорганизованные стоки | 3023,77 | 60475,38 | 54977,62 | 20066,83 |
| Доля неорганизованных стоков, % | 52,32 | 52,32 | 52,32 | 52,32 |

1.2.3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

В статье 2 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», используются следующие понятия:

1) коммерческий учет сточных вод (далее также – коммерческий учет) – определение количества принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений или расчетным способом;

2) сточные воды централизованной системы водоотведения (далее – сточные воды) – принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод.

Коммерческий учет сточных вод имеет большое значение для промышленных предприятий, поскольку происходит постоянный рост тарифов за сброс сточных вод, количество которых служит основным показателем при расчете предприятий с организацией, оказывающей услуги водоотведения, за их транспортировку. Кроме того, ужесточаются требования законодательства по коммерческому учету стоков.

Требования по организации учета количества поданной (полученной) холодной воды и принятых (отведенных) сточных вод определены постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 644 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 года № 776 «Об утверждении правил организации коммерческого учета воды, сточных вод», а также приказом Минприроды России от 8 июля 2009 года № 205 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества».

На основании статьи 20 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», пункт 1, коммерческому учету подлежит объем сточных вод:

- принятых от абонентов по договорам водоотведения;
- транспортируемых организацией, осуществляющей транспортировку сточных вод, по договору о транспортировке сточных вод;
- в отношении которых произведена очистка в соответствии с договором по очистке сточных вод.

В настоящее время учет поступающих от абонентов сточных вод осуществляется расчетным путем исходя из объемов водопотребления.

Оснащенность потребителей услуг централизованного водоснабжения приборами учета холодной и/или горячей воды составляет 95%.

На входе в очистные сооружения установлен прибор технического учета поступающих сточных вод – расходомер акустический ЭХО-Р-02.

Расчетные нормы удельного водопотребления принимаются согласно нормам утвержденным постановлением департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 28 мая 2013 года № 4-нп «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению и водоотведению на территории Костромской области».

В ходе анализа с учетом предоставленных данных от МУП города Костромы «Костромагорводоканал» установлено, что договорные нагрузки потребителей на территории города Костромы соответствуют установленным нормам.

1.2.4. Результаты ретроспективного анализа балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Фактические и ожидаемые объемы поступления в централизованную систему водоотведения сточных вод представлены в таблицах 24-26.

Таблица 24 – Ретроспективный баланс поступления сточных вод в систему водоотведения (часть 1 - начало)

| Наименование | 2013 | | | | 2014 | | | | 2015 | | | |
|--|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Производительность КОС | 8 333,33 | 200000 | 200000 | 73 000,00 | 8 333,33 | 200 000 | 200 000 | 73 000,00 | 8 333,33 | 200 000,00 | 200 000,00 | 73 000,00 |
| Принято сточных вод. в т.ч.: | 7 128,75 | 142 575,07 | 129 613,70 | 47 309,00 | 6 813,52 | 136 270,41 | 123 882,19 | 45 217,00 | 6 664,64 | 133 292,88 | 121 175,34 | 44 229,00 |
| Реализовано сточных вод в т.ч.: | 3 443,30 | 68 866,03 | 62 605,48 | 22 851,00 | 3 128,22 | 62 564,38 | 56 876,71 | 20 760,00 | 2 979,34 | 59 586,85 | 54 169,86 | 19 772,00 |
| Неорганизованные стоки | 3 685,45 | 73 709,04 | 67 008,22 | 24 458,00 | 3 685,30 | 73 706,03 | 67 005,48 | 24 457,00 | 3 685,30 | 73 706,03 | 67 005,48 | 24 457,00 |
| Доля неорганизованных стоков, % | 51,70 | 51,70 | 51,70 | 51,70 | 54,09 | 54,09 | 54,09 | 54,09 | 55,30 | 55,30 | 55,30 | 55,30 |
| Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 1 204,58 | 57 424,93 | 70 386,30 | 25 691,00 | 1 519,81 | 63 729,59 | 76 117,81 | 27 783,00 | 1 668,69 | 66 707,12 | 78 824,66 | 28 771,00 |
| Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 14,45 | 28,71 | 35,19 | 35,19 | 18,24 | 31,86 | 38,06 | 38,06 | 20,02 | 33,35 | 39,41 | 39,41 |

Таблица 25 – Ретроспективный баланс поступления сточных вод в систему водоотведения (часть 2 - продолжение)

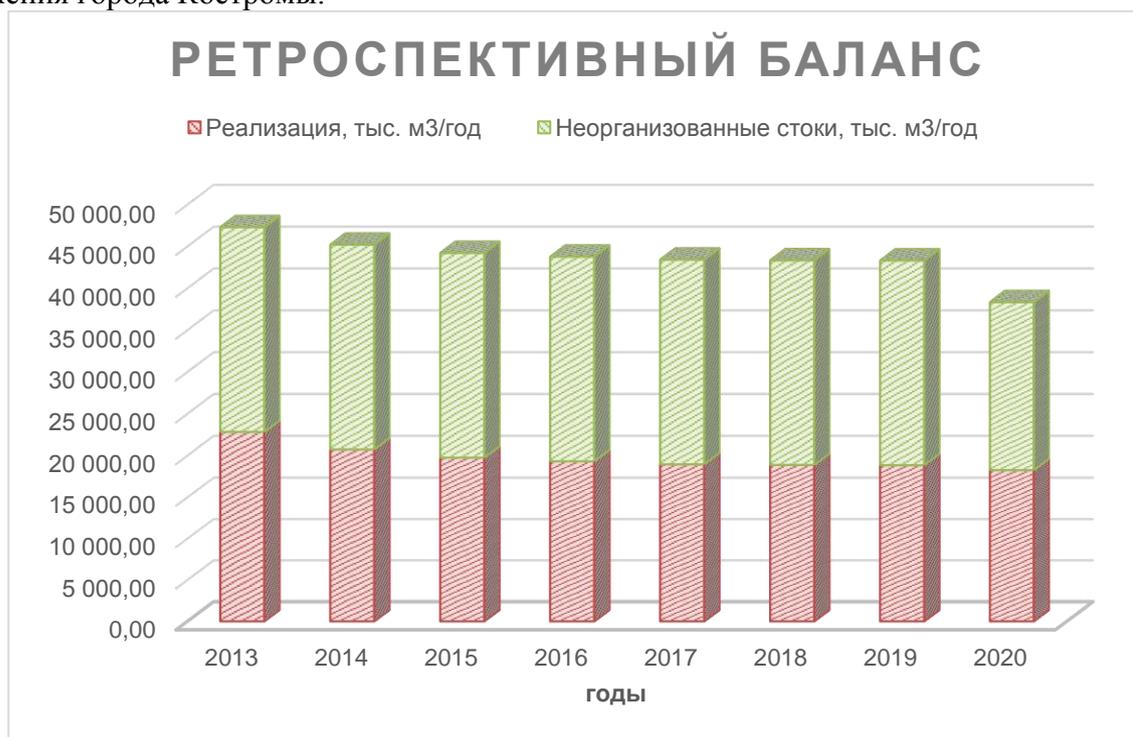
| Наименование | 2016 | | | | 2017 | | | | 2018 | | | |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Производительность КОС | 8 333,33 | 200 000,00 | 200 000,00 | 73 000,00 | 8 333,33 | 200 000,00 | 200 000,00 | 73 000,00 | 8 333,33 | 200 000,00 | 200 000,00 | 73 000,00 |
| Принято сточных вод. в т.ч.: | 6 599,10 | 131 981,92 | 119 983,56 | 43 794,00 | 6 545,15 | 130 903,01 | 119 002,74 | 43 436,00 | 6 532,64 | 130 652,88 | 118 775,34 | 43 353,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Реализовано сточных вод в т.ч: | 2 913,79 | 58 275,89 | 52 978,08 | 19 337,00 | 2 859,85 | 57 196,99 | 51 997,26 | 18 979,00 | 2 847,34 | 56 946,85 | 51 769,86 | 18 896,00 |
| Неорганизованные стоки | 3 685,30 | 73 706,03 | 67 005,48 | 24 457,00 | 3 685,30 | 73 706,03 | 67 005,48 | 24 457,00 | 3 685,30 | 73 706,03 | 67 005,48 | 24 457,00 |
| Доля неорганизованных стоков, % | 55,85 | 55,85 | 55,85 | 55,85 | 56,31 | 56,31 | 56,31 | 56,31 | 56,41 | 56,41 | 56,41 | 56,41 |
| Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 1 734,24 | 68 018,08 | 80 016,44 | 29 206,00 | 1 788,18 | 69 096,99 | 80 997,26 | 29 564,00 | 1 800,69 | 69 347,12 | 81 224,66 | 29 647,00 |
| Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 20,81 | 34,01 | 40,01 | 40,01 | 21,46 | 34,55 | 40,50 | 40,50 | 21,61 | 34,67 | 40,61 | 40,61 |

Таблица 26 – Ретроспективный баланс поступления сточных вод в систему водоотведения (часть 3 - конец)

| Наименование | 2019 | | | | 2020 | | | |
|--|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Производительность КОС | 8 333,33 | 200 000,00 | 200 000,00 | 73 000,00 | 10 000,00 | 240 000,00 | 240 000,00 | 87 600,00 |
| Принято сточных вод. в т.ч.: | 6 529,78 | 130 595,62 | 118 723,29 | 43 334,00 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| Реализовано сточных вод в т.ч: | 2 844,48 | 56 889,59 | 51 717,81 | 18 877,00 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| Неорганизованные стоки | 3 685,30 | 73 706,03 | 67 005,48 | 24 457,00 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| Доля неорганизованных стоков, % | 56,44 | 56,44 | 56,44 | 56,44 | 52,32 | 52,32 | 52,32 | 52,32 |
| Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 1 803,55 | 69 404,38 | 81 276,71 | 29 666,00 | 4 220,27 | 124 405,40 | 134 914,00 | 49 243,61 |
| Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 21,64 | 34,70 | 40,64 | 40,64 | 42,20 | 51,84 | 56,21 | 56,21 |

На рисунке представлена ретроспектива поступления сточных вод на очистные сооружения города Костромы.



Анализ балансов поступления сточных вод с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей систем водоотведения по зонам действия КОС и в целом по городскому округу за 2020 год представлены в таблице 27.

КОС и ВОСК находятся в зоне резерва производственных мощностей системы водоотведения, зоны с дефицитом мощностей отсутствуют.

Таблица 27 - Резервы/дефициты производственных мощностей систем водоотведения

| Объект | Поступление макс. часовое. м3/ч | Поступление макс. суточное. м3/сут | Поступление среднесуточное. м3/сут | Поступление годовое. тыс. м3/год |
|---|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| КОСК | | | | |
| Производительность КОС | 8 333,33 | 200 000,00 | 200 000,00 | 73 000,00 |
| Поступление на КОС | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| Резерв/дефицит (+/-) проектной производительности | 3 835,93 | 110 051,85 | 118 228,96 | 43 153,57 |
| то же в % | 46,03 | 55,03 | 59,11 | 59,11 |
| ВОСК | | | | |
| Производительность КОС | 1 666,67 | 40 000,00 | 40 000,00 | 14 600,00 |
| Поступление на КОС | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| Резерв/дефицит (+/-) проектной производительности | 384,34 | 14 353,55 | 16 685,04 | 6 090,04 |
| то же в % | 23,06 | 35,88 | 41,71 | 41,71 |
| город Кострома | | | | |
| Производительность КОС | 10 000,00 | 240 000,00 | 240 000,00 | 87 600,00 |
| Поступление на КОС | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| Резерв/дефицит (+/-) проектной производительности | 4 220,27 | 124 405,40 | 134 914,00 | 49 243,61 |
| то же в % | 42,20 | 51,84 | 56,21 | 56,21 |

1.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городского округа

При заключении договора на подключение объекта общественного, производственного или жилого назначения к централизованной системе водоотведения необходимо выполнить расчет водоотведения (расчет договорных нагрузок). Вычисление данного параметра является обязательным и включается в технические условия, выдаваемые соответствующей ресурсоснабжающей организацией.

Договорная нагрузка потребителей, не оборудованных приборами учета, определяется исходя из нормативов расчетным методом.

Адресные перечни по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения с привязками в системе координат приведены в таблице 28.

Таблица 28 – Перечень объектов перспективного строительства (ТУ)

| № пп | Наименование | Проектный адрес | Кадастровый номер земельного участка | Заказчик | Заявленный максимальный расход холодной воды (стоков), м3/сут | Год планируемого ввода в эксплуатацию | Номер и дата выданных технических условий | Технологическая зона |
|------|--|---|--------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| 1 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Цветочная, дом 21 | 44:27:040442:7 | Озеров С.А. | 0,54 | 31.07.2022 | 02.11/7657 от 29.12.2020 | КОСК |
| 2 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Красная Маевка, дом 7а, квартира 1 | 44:27:050506:7 | Букасов И.В. | 0,18 | 31.07.2022 | 02.11/7737 от 31.12.2020 | КОСК |
| 3 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Татарский, дом 75 | 44:27:040730:6 | Шайдулин В.Р. | 0,54 | 31.08.2022 | 02.11/284 от 22.01.2021 | КОСК |
| 4 | административные помещения со спортивным залом | город Кострома, улица Ленина, дом 12 | 44:27:040106:32 | Сорокина Е.Н. | 1,8 | 31.08.2022 | 02.11/129 от 18.01.2021 | КОСК |
| 5 | многоквартирный жилой дом | город Кострома, улица Евгения Ермакова, дом 1 (3-й этап жилой дом №8 литер В по ГП) | 44:27:080303:409 | ООО Специализированный застройщик «Мегаполис» | 28,96 | 31.08.2022 | 02.11/195 от 19.01.2021 | КОСК |
| 6 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 8 квартира 1 | 44:27:020219:50 | Петрова Е.Л. | 0,18 | 31.08.2022 | 02.11/681 от 4.02.2021 | КОСК |
| 7 | промтоварный магазин и парикмахерская | город Кострома, улица Шагова, дом 36 | 44:27:040601:611 | Корешков С.В. | 0,93 | 31.08.2022 | 02.11/138 от 18.01.2021 | КОСК |
| 8 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 28 | 44:27:020219:48 | Смирнова Е.В. | 0,18 | 31.08.2022 | 02.11/907 от 11.02.2021 | КОСК |
| 9 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Космонавтов, дом 36 | 44:27:050531:13 | Прохорова В.О. | 0,18 | 31.08.2022 | 02.11/902 от 11.02.2021 | КОСК |
| 10 | индивидуальный | город Кострома, | 44:27:050531:22 | Тоцкая Т.В. | 0,18 | 31.08.2022 | 02.11/903 от | КОСК |

| № пп | Наименование | Проектный адрес | Кадастровый номер земельного участка | Заказчик | Заявленный максимальный расход холодной воды (стоков), м3/сут | Год планируемого ввода в эксплуатацию | Номер и дата выданных технических условий | Технологическая зона |
|------|------------------------------|---|--------------------------------------|------------------|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| | жилой дом | улица Космонавтов, дом 34 | | | | | 11.02.2021 | |
| 11 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Металлистов, дом 9 | 44:27:080522:138 | Петров С.Н. | 0,9 | 31.08.2022 | 02.11/906 от 11.02.2021 | КОСК |
| 12 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 24 | 44:27:-2-219:38 | Боровой В.М. | 0,18 | 31.08.2022 | 02.11/683 от 4.02.2021 | КОСК |
| 13 | многоквартирный жилой дом | город Кострома, улица Жужелинская, дом 16 | 44:27:070405:833 | Морозов С.А. | 9,3 | 30.09.2022 | 02.11/901 от 11.02.2021 | ВОСК |
| 14 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Ольховая, дом 29 | 44:27:080417:13 | Письмеров В.Н. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/920 от 12.02.2021 | КОСК |
| 15 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 36 | 44:27:020218:14 | Румянцева А.Е. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1210 от 20.02.2021 | КОСК |
| 16 | индивидуальный жилой дом | Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Полевая, дом 37 | 44:27:050531:2 | Окуловский Н.Н. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1213 от 20.02.2021 | КОСК |
| 17 | многоквартирный жилой дом | город Кострома, улица Профсоюзная, дом 19а | 44:27:070240:14 | ООО СЗ «Палитра» | 45 | 30.09.2022 | 02.11/1219 от 20.02.2021 | ВОСК |
| 18 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 32 | 44:27:020218:1 | Корнилов В.Н. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1209 от 20.02.2021 | КОСК |

| № пп | Наименование | Проектный адрес | Кадастровый номер земельного участка | Заказчик | Заявленный максимальный расход холодной воды (стоков), м3/сут | Год планируемого ввода в эксплуатацию | Номер и дата выданных технических условий | Технологическая зона |
|------|-----------------------------|--|--------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| 19 | реставрационная мастерская | город Кострома, проезд Строительный, дом 2а | 44:27:080125:513 | Шитов А.С. | 0,025 | 30.09.2022 | 02.11/127д от 5.03.2021 | КОСК |
| 20 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Космонавтов, дом 38 | 44:27:050531:1 | Оборина Н.В | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/125д от 15.03.2021 | КОСК |
| 21 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Сосновая, дом 60, квартира 2 | 44:27:050513:59 | Павлов А.А. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/123д от 5.03.2021 | КОСК |
| 22 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Полевая, дом 170 | 44:27:050513:51 | Румянцева О.Н. | 0,18 | 31.08.2022 | 02.11/437д от 16.03.2021 | КОСК |
| 23 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Космонавтов, дом 40 | 44:27:050531:33 | Тамоян С.Б. | 0,18 | 31.08.2022 | 02.11/436д от 16.03.2021 | КОСК |
| 24 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Шагова, дом 167 | 44:27:040524:52 | Комиссаров А.Н. | 0,54 | 30.09.2022 | 02.11/472 от 18.03.2021 | КОСК |
| 25 | экспресс-автомойка | город Кострома, улица Профсоюзная, дом 25б | 44:27:0703202:14 | ИП Женодаров К.В. | 2 | 30.09.2022 | 02.11/920д от 31.03.2021 | ВОСК |
| 26 | многоквартирный жилой дом | город Кострома, улица Профсоюзная, дом 6б | 44:27:070705:2320 | ООО «Специализированный застройщик «Мастер Строй» | 39,78 | 30.09.2022 | 02.11/1508д от 16.04.2021 | ВОСК |
| 27 | многоквартирный жилой дом | город Кострома, улица Симановского, дом 74 | 44:27:040218:61 | Горлов С.А. | 2,88 | 30.09.2022 | 02.11/1561д от 19.04.2021 | КОСК |
| 28 | средняя общеобразовательная | город Кострома, улица Мясницкая, | 44:27:040608:7 | Комитет по строительству, | 2,27 | 20.12.2021 | 02.11/952д от 1.04.2021 | КОСК |

| № пп | Наименование | Проектный адрес | Кадастровый номер земельного участка | Заказчик | Заявленный максимальный расход холодной воды (стоков), м3/сут | Год планируемого ввода в эксплуатацию | Номер и дата выданных технических условий | Технологическая зона |
|------|---------------------------------|---|--------------------------------------|--|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| | школа № 30 | дом 19а | | транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | | | | |
| 29 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 40 | 44:27:020218:13 | Варданян Г.М. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1559д от 19.04.2021 | КОСК |
| 30 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проспект Речной, дом 146 | 44:27:020203:16 | Богатырева С.В. | 0,54 | 30.09.2022 | 02.11/1586д от 20.04.2021 | КОСК |
| 31 | культурно-развлекательный центр | город Кострома, улица Магистральная, дом 65 | 44:27:080601:32 | ООО «КР-Центр» | 7,845 | 30.09.2022 | 02.11/1674 от 21.04.2021 | КОСК |
| 32 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 2, квартира 2 | 44:27:020219:116 | Головцын С.Н. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1588д от 20.04.2021 | КОСК |
| 33 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проспект. Речной, земельный участок 175 | 44:27:020101:3 | Макаров М.В. | 0,36 | 30.09.2022 | 02.11/1583д от 20.04.2021 | КОСК |
| 34 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Дорожная, дом 7, квартира 1 | 44:27:070221:40 | Астафьева Е.Н. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1587д от 20.04.2021 | ВОСК |
| 35 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Полевая, дом 108 | 44:27:050513:93 | Репина И.Б. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1562д от 19.04.2021 | КОСК |
| 36 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Полянская, дом 20 | 44:27:040304:5 | Сидорова Ю.В. | 0,72 | 30.09.2022 | 02.11/1581д от 20.04.2021 | КОСК |
| 37 | многоквартирный жилой дом | город Кострома, улица Даремская, дом 18 | 44:27:080303:411 | ООО «ГЕРМЕС-ЭСТЕЙТ» | 28,05 | 30.09.2022 | 02.11/1365д от 14.04.2021 | КОСК |
| 38 | промтоварный магазин | город Кострома, улица | 44:27:070234:2523 | Макаров М.В. | 0,02 | 31.10.2022 | 02.11/1942д от 29.04.2021 | ВОСК |

| № пп | Наименование | Проектный адрес | Кадастровый номер земельного участка | Заказчик | Заявленный максимальный расход холодной воды (стоков), м3/сут | Год планируемого ввода в эксплуатацию | Номер и дата выданных технических условий | Технологическая зона |
|------|---------------------------|---|--------------------------------------|--|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| | | Индустриальная, дом 17а | | | | | | |
| 39 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, микрорайон «Любавино», участок 20 | 44:27:030101:4275 | ООО «Новый дом» | 0,63 | 30.09.2022 | 02.11/1132 от 18.02.2021 | КОСК |
| 40 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, микрорайон «Любавино», участок 24 | 44:27:030101:4429 | ООО «Новый дом» | 0,63 | 30.09.2022 | 02.11/1130 от 18.02.2021 | КОСК |
| 41 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, микрорайон «Любавино», участок 28 | 44:27:030101:4428 | ООО «Новый дом» | 0,63 | 30.09.2022 | 02.11/1127 от 18.02.2021 | КОСК |
| 42 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, микрорайон «Любавино», участок 32 | 44:27:030101:4398 | ООО «Новый дом» | 0,63 | 30.09.2022 | 02.11/1125 от 18.02.2021 | КОСК |
| 43 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Сосновая, дом 38, квартира 1 | 44:27:050514:20 | Алферьев А.А. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1923д от 29.04.2021 | КОСК |
| 44 | многоквартирный жилой дом | мкр. Солоница, с кадастровым номером 44:27:020302:786 | 44:27:020302:786 | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | 3,24 | 30.09.2022 | 02.11/1284д от 12.04.2021 | КОСК |
| 45 | многоквартирный жилой дом | мкр. Солоница, с кадастровым номером 44:27:020302:787 | 44:27:020302:787 | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | 3,24 | 30.09.2022 | 02.11/1278д от 12.04.2021 | КОСК |
| 46 | многоквартирный жилой дом | мкр. Солоница, с кадастровым | 44:27:020302:788 | Комитет по строительству, | 3,24 | 30.09.2022 | 02.11/1280д от 12.04.2021 | КОСК |

| № пп | Наименование | Проектный адрес | Кадастровый номер земельного участка | Заказчик | Заявленный максимальный расход холодной воды (стоков), м3/сут | Год планируемого ввода в эксплуатацию | Номер и дата выданных технических условий | Технологическая зона |
|------|--|--|--------------------------------------|--|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| | | номером 44:27:020302:788 | | транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | | | | |
| 47 | многоквартирный жилой дом | мкр. Солоница, с кадастровым номером 44:27:000000:16631 | 44:27:000000:16631 | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | 3,24 | 30.09.2022 | 02.11/1282д от 12.04.2021 | КОСК |
| 48 | многоквартирный жилой дом | мкр. Солоница, с кадастровым номером 44:27:000000:16632 | 44:27:000000:16632 | Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы | 3,24 | 30.09.2022 | 02.11/1286д от 12.04.2021 | КОСК |
| 49 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Сосновая, дом 38 квартира 2 | 44:27:050514:20 | Ткешелашвили Е.А. | 0,18 | 31.10.2022 | 02.11/2432д от 17.05.2021 | КОСК |
| 50 | наркологический реабилитационный центр | город Кострома, улица Малышковская, дом 60в | 44:27:080427:22 | Гюльбекова В.В. | 0,9 | 30.09.2022 | 02.11/1713 от 22.04.2021 | КОСК |
| 51 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, переулок Водяной дом 8-й, 11а | 44:27:020321:48 | Соколов А.С. | 0,9 | 31.10.2022 | 02.11/2499д от 19.05.2021 | КОСК |
| 52 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Красная Маевка, дом 18 | 44:27:050503:9 | Панова О.С. | 0,18 | 31.10.2022 | 02.11/298 от 19.05.2021 | КОСК |
| 53 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Поселковая, дом 1а | 44:27:040516:0045 | Никитина М.А. | 0,72 | 31.10.2022 | 02.11/2133д от 7.05.2021 | КОСК |
| 54 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Комбинатовская, | 44:27:040430:377 | Алтухов В.Л. | 0,54 | 31.10.2022 | 02.11/2569д от 21.05.2021 | КОСК |

| № пп | Наименование | Проектный адрес | Кадастровый номер земельного участка | Заказчик | Заявленный максимальный расход холодной воды (стоков), м ³ /сут | Год планируемого ввода в эксплуатацию | Номер и дата выданных технических условий | Технологическая зона |
|------|------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|----------------------|
| | | дом 23 (кадастровый номер 44:27:040430:377) | | | | | | |
| 55 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Комбинатовская, дом 23 (кадастровый номер 44:27:040430:378) | 44:27:040430:378 | Алтухов В.Л. | 0,54 | 31.10.2022 | 02.11/2579д от 21.05.2021 | КОСК |
| 56 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, переулок Новинский, дом 12 | 44:27:050513:0060 | Запуляева Т.А. | 0,18 | 31.10.2022 | 02.11/2561д от 21.05.2021 | КОСК |
| 57 | многоквартирный жилой дом | город Кострома, улица Старо-караваевская, дом 10 | 44:27:070209:1226 | ООО «Компания ЯрЭнергоРемонт» | 24,72 | 31.10.2022 | 02.11/2711д от 26.05.2021 | ВОСК |
| 58 | объект общественного питания | город Кострома, улица Молочная гора, дом 4а | 44:27:040101:279 | ООО «Мултиколор» | 6,84 | 31.10.2022 | 02.11/2563д от 21.05.2021 | КОСК |
| 59 | ресторан быстрого питания | город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 76 | 44:27:070303:39 | ООО «ГлобалСтройПодряд» | 18 | 31.10.2022 | 02.11/2554д от 21.05.2021 | ВОСК |
| 60 | административное здание | город Кострома, Военный городок-1, дом 7 | 44:27:051001:2 | Веселов С.Ю. | 0,99 | 30.11.2022 | 02.11/3081д от 7.06.2021 | КОСК |
| 61 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, переулок Новинский, дом 13 квартира 1 | 44:27:050513:36 | Смирнов В.С. | 0,18 | 30.11.2022 | 02.11/2948д от 3.06.2021 | КОСК |
| 62 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, переулок Новинский, дом 13 | 44:27:050513:36 | Федоров С.А. | 0,18 | 30.11.2022 | 02.11/2949д от 3.06.2021 | КОСК |

| № пп | Наименование | Проектный адрес | Кадастровый номер земельного участка | Заказчик | Заявленный максимальный расход холодной воды (стоков), м3/сут | Год планируемого ввода в эксплуатацию | Номер и дата выданных технических условий | Технологическая зона |
|------|---------------------------|--|--------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| | | квартира 2 | | | | | | |
| 63 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Сосновая, дом 3 | 44:27:050508:249 | Иванова Л.А. | 0,18 | 30.11.2022 | 02.11/2801 от 28.05.2021 | КОСК |
| 64 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Полевая, дом 150 | 44:27:050513:64 | Дувакина А.А. | 0,18 | 30.11.2022 | 02.11/2800 от 28.05.2021 | КОСК |
| 65 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Плёсская, дом 34 | 44:27:080417:33 | Прыгунова В.И. | 0,54 | 30.11.2022 | 02.11/2951д от 3.06.2021 | КОСК |
| 66 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Запольная, дом 67/43 | 44:27:050514:51 | Соколов А.С. | 0,18 | 30.11.2022 | 02.11/3155д от 9.06.2021 | КОСК |
| 67 | многоквартирный жилой дом | город Кострома, улица Советская, дом 120а | 44:27:040723:350 | ООО «Специализированный застройщик «Мастер Строй» | 23,04 | 31.12.2022 | 02.11/3746д от 25.06.2021 | КОСК |
| 68 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной, 5-й, дом 33, квартира 4 | 44:27:020217:42 | Боков А.М. | 0,18 | 31.12.2022 | 02.11/3321д от 15.06.2021 | КОСК |
| 69 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Козуева, дом 104 | 44:27:040318:1 | Ткачев А.И. | 0,36 | 31.12.2022 | 02.11/3839д от 30.06.2021 | КОСК |
| 70 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 15 | 44:27:020216:135 | Маслеников В.Р. | 0,18 | 31.12.2022 | 02.11/3717д от 25.06.2021 | КОСК |
| 71 | многоквартирный жилой дом | город Кострома, улица Профсоюзная, в районе дома 48 (44:27:070401:213) | 44:27:070401:213 | ООО «СЗ СК Норма» | 35,82 | 31.08.2022 | 02.11/322д от 15.03.2021 | ВОСК |
| 72 | многоквартирный жилой дом | город Кострома, улица Окружная, дом 51а | 44:27:070232:1356 | ООО «КоостромаБизнесСтрой» | 308,72 | 30.09.2022 | 02.11/1557д от 19.04.2021 | ВОСК |

| № пп | Наименование | Проектный адрес | Кадастровый номер земельного участка | Заказчик | Заявленный максимальный расход холодной воды (стоков), м3/сут | Год планируемого ввода в эксплуатацию | Номер и дата выданных технических условий | Технологическая зона |
|------|--|--|--------------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| 73 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проспект Речной, дом 169 | 44:27:020101:53 | Молев Р.А. | 0,72 | 31.08.2022 | 02.11/909 от 11.02.2021 | КОСК |
| 74 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, переулок Водяной 8-й, дом 15, квартира 1 | 44:27:020321:46 | Груздева Л.Ю. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1212 от 20.02.2021 | КОСК |
| 75 | наземная стоянка с административно-торговыми помещениями | город Кострома, улица Индустриальная, дом 34 | 44:27:060901:238 | Воронин П.Б. | 1,95 | 30.09.2022 | 02.11/507д от 19.03.2021 | ВОСК |
| 76 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, переулок Водяной 2-й, дом 8а | 44:27:020341:12 | Седова Т.Н. | 0,36 | 30.09.2022 | 02.11/500д от 18.03.2021 | КОСК |
| 77 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 25, квартира 2 | 44:27:020216:56 | Мильков Н.А. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1558д от 19.04.2021 | КОСК |
| 78 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 39 квартира 1 | 44:27:020217:20 | Бесчастная А.К. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1208 от 20.02.2021 | КОСК |
| 79 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 6-й, дом 28, квартира 2 | 44:27:020216:16 | Добряков С.Ю. | 0,9 | 30.09.2022 | 02.11/239д от 11.03.2021 | КОСК |
| 80 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 2, квартира 3 | 44:27:020219:115 | Белова Н.П. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1580Д от 20.04.2021 | КОСК |
| 81 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 7 | 44:27:020216:121 | Кулев В.ГОРОД | 0,18 | 31.08.2022 | 02.11/590 от 29.01.2021 | КОСК |
| 82 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 14 квартира 1 | 44:27:020219:129 | Манохина К.А. | 0,18 | 31.08.2022 | 02.11/591 от 21.01.2021 | КОСК |
| 83 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 9 | 44:27:020216:48 | Киров С.А. | 0,18 | 30.09.2022 | 02.11/1211 от 20.02.2021 | КОСК |

| № пп | Наименование | Проектный адрес | Кадастровый номер земельного участка | Заказчик | Заявленный максимальный расход холодной воды (стоков), м3/ сут | Год планируемого ввода в эксплуатацию | Номер и дата выданных технических условий | Технологическая зона |
|---------|-----------------------------|---|--|--------------|---|--|---|-------------------------|
| 84 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 18 | 44:27:020219:5 | Смирнов А.Д. | 0,18 | 31.08.2022 | 02.11/682 от 4.02.2021 | КОСК |
| 85 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 19 | 44:27:020216:24 | Громова Т.М. | 0,18 | 31.08.2022 | 02.11/589 от 29.01.2021 | КОСК |
| 86 | индивидуальный жилой дом | город Кострома, улица Дачная, дом 15 | 44:27:080201:28 | Волкова Л.А. | 0,54 | 31.08.2022 | 02.11/904 от 11.02.2021 | КОСК |
| Итого | | | | | 623,4 | | | |

Таблица 29 – Адресный перечень объектов застройки города Костромы, подключаемых к системе водоотведения

| № | Место нахождения объекта | Технологическая зона | Назначение объекта | Нагрузка ХБК, м3/сут | Плановый год (нагрузка м3/сут) | | | |
|------|---|----------------------|--|----------------------|--------------------------------|------|------|------|
| | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 87к | город Кострома, проезд Южный, дом 3 | КОСК | Жилой дом № 5 по ГП (внесение изменений в разрешение на строительство от 29.12.2016 № 44-RU 44328000-523-2016) | 96,6 | | 96,6 | | |
| 88к | город Кострома, улица Комбинатовская, ориентир дом 23 | КОСК | Жилой дом блокированной застройки | 2,0 | | | 2,0 | |
| 89к | город Кострома, улица Терешковой, дом 29 | КОСК | Малоэтажный многоквартирный жилой дом | 19,0 | | 19,0 | | |
| 90к | город Кострома, улица Профсоюзная, дом в районе дома 48 | ВОСК | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 73,9 | | 73,9 | | |
| 91к | город Кострома, улица Профсоюзная, дом в районе дома 48 | ВОСК | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 73,9 | | 73,9 | | |
| 92к | город Кострома, улица Профсоюзная, дом 48 | ВОСК | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 73,9 | | 73,9 | | |
| 93к | город Кострома, улица Советская, дом 120а | КОСК | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 47,2 | | | 47,2 | |
| 94к | город Кострома, улица Самоковская, дом 2а | КОСК | Многоэтажный многоквартирный жилой дом | 77,2 | | | 77,2 | |
| 95к | город Кострома, улица Поселковая, дом ориентир дом 2 | КОСК | Жилой дом блокированной застройки | 2,9 | | | 2,9 | |
| 96к | город Кострома, улица Михалевская | КОСК | Жилой дом блокированной жилой застройки | 4,3 | | | 4,3 | |
| 97к | город Кострома, улица Растопчина, в районе дома 42 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 130 мест | 3,0 | | | | 3,0 |
| 98к | город Кострома, Сосновый 2-й проезд, дом 18 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения до 350 мест | 8,1 | | | | 8,1 |
| 99к | город Кострома, улица Ленина, дом 146 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения до 180 мест | 4,1 | | | | 4,1 |
| 100к | город Кострома, улица Владимира Люсина | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 110 мест | 2,5 | | | | 2,5 |
| 101к | город Кострома, улица Новосёлов, дом 26 | ВОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 70 мест | 1,6 | | | | 1,6 |
| 102к | город Кострома, улица Мясницкая, дом 42 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения до 280 мест | 6,4 | | | | 6,4 |
| 103к | город Кострома, улица Рабочая 7-я, дом 41 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения до 400 мест | 9,2 | | | | 9,2 |

| № | Место нахождения объекта | Технологическая зона | Назначение объекта | Нагрузка ХБК, м3/сут | Плановый год (нагрузка м3/сут) | | | |
|------|--|----------------------|--|----------------------|--------------------------------|------|------|------|
| | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 104к | город Кострома, Некрасовское шоссе, дом 44 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 180-200 мест | 4,1 | | | | 4,1 |
| 105к | город Кострома, в районе улицы Жужелинской | ВОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 120 мест | 2,8 | | | | 2,8 |
| 106к | город Кострома, в районе улицы Радиозаводской | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 180 мест | 4,1 | | | | 4,1 |
| 107к | город Кострома, в районе улицы Олега Юрасова | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 275 мест | 6,3 | | | | 6,3 |
| 108к | город Кострома, в районе улицы Южной | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 240 мест | 5,5 | | | | 5,5 |
| 109к | город Кострома, Волгореченское шоссе | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 220 мест | 5,1 | | | | 5,1 |
| 110к | город Кострома, в районе улицы Олега Юрасова | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 320 мест | 7,4 | | | | 7,4 |
| 111к | город Кострома, планируемый район к юго-западу от парка Победы | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 350 мест | 8,1 | | | | 8,1 |
| 112к | город Кострома, в районе поселка Рыбное | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 80 мест | 1,8 | | | | 1,8 |
| 113к | город Кострома, улица Мясницкая, дом 11а | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 6,4 | | | | 6,4 |
| 114к | город Кострома, улица Свердлова, дом 51а | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 350 мест | 8,1 | | | | 8,1 |
| 115к | город Кострома, улица Смоленская, дом 23а | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 6,4 | | | | 6,4 |
| 116к | город Кострома, улица Ленина, дом 160 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 40 мест | 0,9 | | | | 0,9 |
| 117к | город Кострома, город Кострома, улица Физкультурная, в районе дома 24 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения | 2,3 | | | | 2,3 |
| 118к | город Кострома, город Кострома, улица Линейная, дом 5 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 140 мест | 3,2 | | | | 3,2 |
| 119к | город Кострома, проезд Детский, в районе дома 8 | КОСК | Здание дошкольного образовательное учреждение на 120 мест | 2,8 | | | | 2,8 |
| 120к | город Кострома, в районе поселка Волжского | КОСК | Здание детского дошкольного учреждения дополнительного и специального образования на 40 мест | 0,9 | | | | 0,9 |
| 121к | город Кострома, в районе дома 48 по улице Профсоюзной (город Кострома, улица | ВОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 6,4 | 6,4 | | | |

| № | Место нахождения объекта | Технологическая зона | Назначение объекта | Нагрузка ХБК, м3/сут | Плановый год (нагрузка м3/сут) | | | |
|------|--|----------------------|--|----------------------|--------------------------------|------|------|------|
| | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| | Профсоюзная, дом 50) | | | | | | | |
| 122к | город Кострома, улица Новосельская, дом 59 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 190 мест | 4,4 | | | | 4,4 |
| 123к | город Кострома, улица Рабочая 7-я | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 400 мест | 9,2 | | | | 9,2 |
| 124к | город Кострома, улица Санаторная, дом 21 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 6,4 | | | | 6,4 |
| 125к | город Кострома, проезд Студенческий, дом 19 | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 280 мест | 6,4 | | | | 6,4 |
| 126к | город Кострома, бульвар Маршала Василевского | КОСК | Здание дошкольного образовательного учреждения на 95 мест | 2,2 | | | | 2,2 |
| 127к | город Кострома, в районе улицы Олега Юрасова | КОСК | Здание общеобразовательного учреждения на 660 мест | 8,7 | | | | 8,7 |
| 128к | город Кострома, в районе улицы Радиозаводская | КОСК | Здание общеобразовательного учреждения на 700 мест | 9,2 | | | | 9,2 |
| 129к | город Кострома, в районе улицы Южной | КОСК | Здание общеобразовательного учреждения на 1135 мест | 15,0 | | | | 15,0 |
| 130к | город Кострома, в районе улиц Новый быт, Рабочая 8-я | КОСК | Здание общеобразовательного учреждения на 800 мест | 10,6 | | | | 10,6 |
| 131к | город Кострома, улица Новосёлов, дом 11 | ВОСК | Здание общеобразовательного учреждения до 1320 мест | 17,4 | | | | 17,4 |
| 132к | город Кострома, улица Профсоюзная, дом 50а | ВОСК | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 13,2 | 13,2 | | | |
| 133к | город Кострома, улица Сулова, дом 8 | КОСК | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 13,2 | 13,2 | | | |
| 134к | город Кострома, в районе поселка Рыбное | КОСК | Здание общеобразовательного учреждения на 700 мест | 9,2 | | | | 9,2 |
| 135к | город Кострома, улица Рабочая 5-я | КОСК | Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест | 13,2 | | | | 13,2 |
| 136к | город Кострома, в районе поселка Волжского | КОСК | Здание общеобразовательного учреждения на 400 мест | 5,3 | | | | 5,3 |
| 137к | город Кострома, улица Стопани | КОСК | Здание общеобразовательной школы на 624 - 1100 мест | 14,5 | | | | 14,5 |
| 138к | город Кострома, проезд Нейский | КОСК | Здание общеобразовательной школы на 700 мест | 9,2 | | | | 9,2 |
| 139к | город Кострома, проезд Нейский | КОСК | Поликлиника на 300 посещений в смену | 2,0 | | | | 2,0 |

| № | Место нахождения объекта | Технологическая зона | Назначение объекта | Нагрузка ХБК, м3/сут | Плановый год (нагрузка м3/сут) | | | |
|--------------|---|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|
| | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 140к | город Кострома, в районе поселка Волжский | КОСК | Поликлиника на 300 посещений в смену | 2,0 | | | | 2,0 |
| 141к | город Кострома, в районе поселка Рыбное | КОСК | Поликлиника на 300 посещений в смену | 2,0 | | | | 2,0 |
| 142к | город Кострома, улица Профсоюзная, в районе дома 48 | ВОСК | Поликлиника на 300 посещений в смену | 2,0 | | | | 2,0 |
| Итого | | | | 763,9 | 32,8 | 337,2 | 133,6 | 260,2 |

Нормы приема стоков, установленные в городском округе город Кострома (расчетные нормы удельного водопотребления) принимаются согласно нормам утвержденным постановлением Департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 28 мая 2013 года № 4-нп.

Таблица 30 – Нормы водопотребления населения города Костромы

| № п/п | Степень благоустройства многоквартирного или жилого дома | | Водоотведение (куб. м на 1 человека в месяц) |
|-------|---|---|--|
| | состав внутридомовых и инженерных систем | состав внутриквартирного (домового) оборудования | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Водоснабжение от уличных водоразборных колонок | - | - |
| 2 | Централизованное холодное водоснабжение, без водоотведения | душ, раковина, мойка кухонная, унитаз | - |
| | | раковина, мойка кухонная, унитаз | - |
| | | раковина, мойка кухонная | - |
| | | мойка кухонная | - |
| 3 | Централизованное холодное водоснабжение, водоотведение | ванна длиной 1650-1700 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,88 |
| | | ванна длиной 1500-1550 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,66 |
| | | ванна длиной 1200 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 4,46 |
| | | душ, раковина, мойка кухонная, унитаз | 3,21 |
| | | раковина, мойка кухонная, унитаз | 2,34 |
| | | раковина, мойка кухонная | 1,42 |
| 4 | Централизованное горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение | ванна длиной 1650-1700 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 8,80 |
| | | ванна длиной 1500-1550 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 8,31 |
| | | ванна длиной 1200 мм с душем, раковина, мойка кухонная, унитаз | 7,87 |
| | | душ, раковина, мойка кухонная, унитаз | 5,34 |
| | | раковина, мойка кухонная, унитаз | 3,42 |
| | | раковина, мойка кухонная | 2,36 |
| 5 | Централизованное холодное водоснабжение, водоотведение при наличии ванн и внутриквартирных водонагревателей | водонагреватели на твердом топливе | 4,56 |
| | | электрические водонагреватели | 5,47 |
| | | газовые водонагреватели | 6,39 |
| 6 | Общежития с общими душевыми | - | 2,74 |
| 7 | Общежития с душами при всех жилых помещениях | - | 4,26 |

Перспективный структурный баланс поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления городского округа (годовой, среднесуточный, максимальный суточный, в час максимального потребления) определен для сценария развития муниципального образования в соответствии с продолжениями по строительству и техническому подключению по данным таблицы 28 и 29.

Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть по видам потребителей (население, промышленность, прочие, неорганизованное поступление) по зонам территориального деления города Костромы представлены в таблице 31.

Таблица 31 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 1 – начало)

| Системы централизованного водоотведения | | 2020 | | | | 2021 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 160,58 | 43 211,53 | 39 283,21 | 14 338,37 | 2 160,58 | 43 211,53 | 39 283,21 | 14 338,37 |
| | Бюджет | 193,64 | 3 872,87 | 3 520,79 | 1 285,09 | 195,57 | 3 911,45 | 3 555,86 | 1 297,89 |
| | Прочие | 401,74 | 8 034,85 | 7 304,41 | 2 666,11 | 401,74 | 8 034,85 | 7 304,41 | 2 666,11 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 526,33 | 30 526,63 | 27 751,48 | 10 129,29 | 1 526,33 | 30 526,63 | 27 751,48 | 10 129,29 |
| | Бюджет | 120,95 | 2 419,01 | 2 199,10 | 802,67 | 121,80 | 2 436,02 | 2 214,57 | 808,32 |
| | Прочие | 321,28 | 6 425,57 | 5 841,42 | 2 132,12 | 321,28 | 6 425,57 | 5 841,42 | 2 132,12 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 634,24 | 12 684,90 | 11 531,73 | 4 209,08 | 634,24 | 12 684,90 | 11 531,73 | 4 209,08 |
| | Бюджет | 72,69 | 1 453,87 | 1 321,70 | 482,42 | 73,77 | 1 475,43 | 1 341,30 | 489,57 |
| | Прочие | 80,46 | 1 609,28 | 1 462,99 | 533,99 | 80,46 | 1 609,28 | 1 462,99 | 533,99 |

Таблица 32 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 2 – продолжение)

| Системы централизованного водоотведения | | 2022 | | | | 2023 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 211,14 | 44 222,86 | 40 202,60 | 14 673,95 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 196,05 | 3 921,07 | 3 564,61 | 1 301,08 | 196,05 | 3 921,07 | 3 564,61 | 1 301,08 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 539,21 | 30 784,21 | 27 985,65 | 10 214,76 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 122,28 | 2 445,64 | 2 223,31 | 811,51 | 122,28 | 2 445,64 | 2 223,31 | 811,51 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 73,77 | 1 475,43 | 1 341,30 | 489,57 | 73,77 | 1 475,43 | 1 341,30 | 489,57 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |

Таблица 33 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 3 – продолжение)

| Системы централизованного водоотведения | | 2024 | | | | 2025 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Население | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Бюджет | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Прочие | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Население | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Бюджет | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Прочие | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Население | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Бюджет | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Прочие | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |

Таблица 34 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 4 – продолжение)

| Системы централизованного водоотведения | | 2026 | | | | 2027 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Население | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Бюджет | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Прочие | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |

Таблица 35 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 5 – продолжение)

| Системы централизованного водоотведения | | 2028 | | | | 2029 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |

Таблица 36 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 6 – продолжение)

| Системы централизованного водоотведения | | 2030 | | | | 2031 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |

Таблица 37 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 7 – продолжение)

| Системы централизованного водоотведения | | 2032 | | | | 2033 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Население | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Бюджет | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Прочие | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Население | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Бюджет | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Прочие | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |

Таблица 38 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 8 – продолжение)

| Системы централизованного водоотведения | | 2034 | | | | 2035 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |

Таблица 39 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 9 – продолжение)

| Системы централизованного водоотведения | | 2036 | | | | 2037 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |

Таблица 40 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 10 – продолжение)

| Системы централизованного водоотведения | | 2038 | | | | 2039 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |

Таблица 41 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 11 – продолжение)

| Системы централизованного водоотведения | | 2040 | | | | 2041 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |

Таблица 42 - Перспективные структурные балансы поступления стоков в сеть (часть 12 – конец)

| Системы централизованного водоотведения | | 2042 | | | | 2043 | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год | Поступление макс. часовое, м3/ч | Поступление макс. суточное, м3/сут | Поступление среднесуточное, м3/сут | Поступление годовое, тыс. м3/год |
| Всего | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| КОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| ВОСК | Поступление сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Население | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Бюджет | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Прочие | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |

Объемы приема стоков от потребителей централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) в технологических зонах

При заключении договора на подключение объекта общественного, производственного или жилого назначения к централизованной системе водоотведения необходимо выполнить расчет водоотведения (расчет договорных нагрузок). Вычисление данного параметра является обязательным и включается в технические условия, выдаваемые соответствующей ресурсоснабжающей организацией.

Договорная нагрузка потребителей, не оборудованных приборами учета, определяется исходя из нормативов расчетным методом.

Численность населения, получающего услуги централизованного водоотведения по технологическим зонам систем централизованного водоотведения с отображением численности населения на схеме зон технологического деления систем централизованного водоотведения поселения, городского округа

Учет численности населения, получающего услуги централизованного водоотведения в элементах территориального деления и в технологических зонах систем централизованного водоотведения, не ведется. Ориентировочная численность составляет 257 788 человек.

1.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

1.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Сведения о фактических объемах стоков, принимаемых от потребителей, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зоне действия каждой КОС (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления) и сведения о фактических объемах стоков (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимального водоотведения поступление стоков) по группам потребителей в зоне действия каждой КОС города Костромы представлены в таблице 43.

Сведения об ожидаемых объемах стоков, представлены в таблице 44.

Таблица 43 – Фактические объемы стоков, принимаемых от потребителей

| Наименование | | 2020 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/ч.мах | м3/сут.мах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 160,58 | 43 211,53 | 39 283,21 | 14 338,37 |
| | Бюджет | 193,64 | 3 872,87 | 3 520,79 | 1 285,09 |
| | Прочие | 401,74 | 8 034,85 | 7 304,41 | 2 666,11 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 526,33 | 30 526,63 | 27 751,48 | 10 129,29 |
| | Бюджет | 120,95 | 2 419,01 | 2 199,10 | 802,67 |
| | Прочие | 321,28 | 6 425,57 | 5 841,42 | 2 132,12 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| БОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 634,24 | 12 684,90 | 11 531,73 | 4 209,08 |
| | Бюджет | 72,69 | 1 453,87 | 1 321,70 | 482,42 |
| | Прочие | 80,46 | 1 609,28 | 1 462,99 | 533,99 |

| | | | | |
|------------------------|--------|----------|----------|----------|
| Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |
|------------------------|--------|----------|----------|----------|

Таблица 44 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 1 - начало)

| Наименование | | 2021 | | | | 2022 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/чтах | м3/сут.мах | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чтах | м3/сут.мах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 160,58 | 43 211,53 | 39 283,21 | 14 338,37 | 2 211,14 | 44 222,86 | 40 202,60 | 14 673,95 |
| | Бюджет | 195,57 | 3 911,45 | 3 555,86 | 1 297,89 | 196,05 | 3 921,07 | 3 564,61 | 1 301,08 |
| | Прочие | 401,74 | 8 034,85 | 7 304,41 | 2 666,11 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 526,33 | 30 526,63 | 27 751,48 | 10 129,29 | 1 539,21 | 30 784,21 | 27 985,65 | 10 214,76 |
| | Бюджет | 121,80 | 2 436,02 | 2 214,57 | 808,32 | 122,28 | 2 445,64 | 2 223,31 | 811,51 |
| | Прочие | 321,28 | 6 425,57 | 5 841,42 | 2 132,12 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| БОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 634,24 | 12 684,90 | 11 531,73 | 4 209,08 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 73,77 | 1 475,43 | 1 341,30 | 489,57 | 73,77 | 1 475,43 | 1 341,30 | 489,57 |
| | Прочие | 80,46 | 1 609,28 | 1 462,99 | 533,99 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

Таблица 45 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 2 - продолжение)

| Наименование | | 2023 | | | | 2024 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 196,05 | 3 921,07 | 3 564,61 | 1 301,08 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 122,28 | 2 445,64 | 2 223,31 | 811,51 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| ВОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 73,77 | 1 475,43 | 1 341,30 | 489,57 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

Таблица 46 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 3 - продолжение)

| Наименование | | 2025 | | | | 2026 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/чтах | м3/сут.мах | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чтах | м3/сут.мах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| БОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

Таблица 47 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 4 - продолжение)

| Наименование | | 2027 | | | | 2028 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/чтах | м3/сут.мах | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чтах | м3/сут.мах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| ВОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

Таблица 48 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 5 - продолжение)

| Наименование | | 2029 | | | | 2030 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| БОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

Таблица 49 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 6 - продолжение)

| Наименование | | 2031 | | | | 2032 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|----------------|----------|------------|-------------|----------------|
| | | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| БОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

Таблица 50 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 7 - продолжение)

| Наименование | | 2033 | | | | 2034 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| БОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

Таблица 51 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 8 - продолжение)

| Наименование | | 2035 | | | | 2036 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|----------------|----------|------------|-------------|----------------|
| | | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| БОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

Таблица 52 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 9 - продолжение)

| Наименование | | 2037 | | | | 2038 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|----------------|----------|------------|-------------|----------------|
| | | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| ВОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

Таблица 53 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 10 - продолжение)

| Наименование | | 2039 | | | | 2040 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чтах | м3/сут.тах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| БОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

Таблица 54 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 11 - продолжение)

| Наименование | | 2041 | | | | 2042 | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|----------------|----------|------------|-------------|----------------|
| | | м3/чтах | м3/сут.мах | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чтах | м3/сут.мах | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| ВОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч.: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

Таблица 55 – Ожидаемые объемы стоков, принимаемых от потребителей (часть 12 - конец)

| Наименование | | 2043 | | | |
|--------------|--------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/чmax | м3/сут.max | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч: | 2 755,96 | 55 119,22 | 50 108,38 | 18 289,56 |
| | Население | 2 218,49 | 44 369,82 | 40 336,20 | 14 722,71 |
| | Бюджет | 210,35 | 4 207,07 | 3 824,61 | 1 395,98 |
| | Прочие | 403,53 | 8 070,66 | 7 336,97 | 2 677,99 |
| | Неорганизованные стоки | 3 023,77 | 60 475,38 | 54 977,62 | 20 066,83 |
| КОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч: | 1 968,56 | 39 371,20 | 35 792,00 | 13 064,08 |
| | Население | 1 546,56 | 30 931,17 | 28 119,25 | 10 263,53 |
| | Бюджет | 135,27 | 2 705,46 | 2 459,51 | 897,72 |
| | Прочие | 321,86 | 6 437,21 | 5 852,01 | 2 135,98 |
| | Неорганизованные стоки | 2 528,85 | 50 576,95 | 45 979,04 | 16 782,35 |
| ВОСК | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Реализовано сточных вод в т.ч: | 787,40 | 15 748,02 | 14 316,38 | 5 225,48 |
| | Население | 671,93 | 13 438,64 | 12 216,95 | 4 459,19 |
| | Бюджет | 75,08 | 1 501,61 | 1 365,10 | 498,26 |
| | Прочие | 81,67 | 1 633,45 | 1 484,96 | 542,01 |
| | Неорганизованные стоки | 494,92 | 9 898,43 | 8 998,58 | 3 284,48 |

1.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Система водоотведения города Костромы – централизованная раздельная. Часть районов города не канализовано и использует септики. Это преимущественно зоны исторической индивидуальной застройки (поселки Ребровка, Высоково, Трудовая слобода, участки центральной части города), а также отдельные районы современной коттеджной застройки (поселок Первомайский, поселок Юбилейный), которые не подключены к централизованной системе отведения стоков.

Из системы трубопроводов и коллекторов системы водоотведения стоки поступают на два комплекса очистных сооружений канализации – ВОСК на правом берегу и КОСК на левом берегу реки Волга.

Все объекты системы централизованного водоотведения, кроме сетей, проходящих по территории некоторых промышленных предприятий, эксплуатируются единственно организацией МУП «Костромагорводоканал», наделенной статусом гарантирующей.

1.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам

Расчет требуемой производительности должен производиться в соответствии с действующими требованиями и нормативами. Основными руководящими документами, в которых установлены данные требования и нормативы, являются СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» и СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Требуемая суммарная производительность городских очистных сооружений определяется исходя из среднесуточного расчетного объема сточных вод, поступающих в централизованную систему водоотведения и нуждающихся в очистке. Производительность очистных сооружений должна быть выше данного объема.

Очистка объемов, превышающих среднесуточные, производится за счет технологических решений, принимаемых при строительстве/реконструкции очистных сооружений посредством применения в схеме очистных сооружений регулирующих емкостей.

Расчетные расходы сточных вод соответствуют расчетному потреблению, определенному в подпункте 3.7 Схемы водоснабжения города Костромы за вычетом расходов на поливку улиц и зеленых насаждений. В расчете так же учтены объемы неорганизованных сточных вод, поступающих в систему хозяйственно бытовой канализации, фактический объем которых составляет до 50% от общего количества поступающих на очистные сооружения канализации сточных вод.

Расчет требуемой производительности очистных сооружений представлен в таблице.

Таблица 56 – Расчет требуемой производительности очистных сооружений канализации города Костромы

| Показатель | Средний суточный расход, включая: м3/сут | Средний часовой, м3/ч | Средний секундный, л/с | Максимальный секундный, л/с | Максимальный часовой, м3/ч | Минимальный секундный, л/с | Минимальный часовой, м3/ч |
|------------|--|-----------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 2014 | 123 883 | 5162 | 1434 | 2093 | 7534 | 999 | 3598 |
| 2015 | 121 176 | 5049 | 1403 | 2047 | 7369 | 977 | 3519 |
| 2016 | 119 983 | 4999 | 1389 | 2027 | 7297 | 968 | 3484 |
| 2017 | 119 004 | 4959 | 1377 | 2011 | 7238 | 960 | 3455 |
| 2018 | 118 776 | 4949 | 1375 | 2007 | 7224 | 958 | 3449 |
| 2019 | 118 723 | 4947 | 1374 | 2007 | 7227 | 956 | 3443 |
| 2020 | 105 086 | 4379 | 1216 | 1777 | 6397 | 847 | 3048 |
| 2021 | 105 121 | 4380 | 1217 | 1777 | 6398 | 847 | 3049 |
| 2022 | 106 082 | 4420 | 1228 | 1794 | 6457 | 855 | 3077 |
| 2023 | 106 215 | 4426 | 1229 | 1796 | 6465 | 856 | 3081 |
| 2024 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2025 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2026 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2027 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2028 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2029 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2030 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2031 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2032 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2033 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2034 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2035 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2036 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2037 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2038 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2039 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2040 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2041 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2042 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1800 | 6481 | 858 | 3089 |
| 2043 | 106 475 | 4436 | 1232 | 1812 | 6522 | 850 | 3061 |

Из таблицы видно, что к 2043 году среднесуточная производительность очистных сооружений должна составлять не менее 107 тыс. м³/сут.

1.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Анализ гидравлических режимов работы элементов централизованной системы водоотведения города Костромы выполнен с помощью программно-расчетного комплекса Zulu и признан удовлетворительным.

Проведение наладочного и поверочного расчетов в программном комплексе показали выполнимость гидравлических режимов и других режимов работы элементов централизованной системы водоснабжения муниципального образования.

1.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

Паспортная производительность ВОСК составляет 40 тыс. м³/сут. при фактической в 30-31 м³/сут.; паспортная производительность КОСК составляет 200 тыс. м³/сут. при фактической в 100-105 тыс. м³/сут. Таким образом средняя загрузка ВОСК составляет около 76%, КОСК – около 50%, суммарная загрузка всех мощностей города, предназначенных для очистки сточных вод составляет около 60%. К концу рассматриваемого периода прогнозируемые объемы поступающих на очистку сточных вод не увеличатся, а уменьшатся.

Из приведенных выше объемов видно, что для очистки всех поступающих как в настоящее время, так и в ближайшие 10 лет достаточно производительности одних КОСК, расположенных на правом берегу реки Волги, ниже по течению, чем сам город, при этом сооружения будут загружены на 75-80%, что является оптимальным с технической и экономической точки зрения. По одному из вариантов развития систем водоснабжения и водоотведения города Костромы предполагается вывод в резерв или же демонтаж ВОСК, строительство еще одной ГНС с целью подачи всех стоков города на КОСК для проведения очистки.

Таблица 57 – Резервы производственных мощностей очистных сооружений

| Наименование | | 2021 | | | | 2022 | | | |
|--------------|---|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/чmax | м3/сут.max | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чmax | м3/сут.max | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Производительность КОС | 10 000,00 | 240 000,00 | 240 000,00 | 87 600,00 | 10 000,00 | 240 000,00 | 240 000,00 | 87 600,00 |
| | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 4 220,27 | 124 405,40 | 134 914,00 | 49 243,61 | 4 220,27 | 124 405,40 | 134 914,00 | 49 243,61 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 42,20 | 51,84 | 56,21 | 56,21 | 42,20 | 51,84 | 56,21 | 56,21 |
| КОСК | Производительность КОС | 8 333,33 | 200 000,00 | 200 000,00 | 73 000,00 | 8 333,33 | 200 000,00 | 200 000,00 | 73 000,00 |
| | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 3 835,93 | 110 051,85 | 118 228,96 | 43 153,57 | 3 835,93 | 110 051,85 | 118 228,96 | 43 153,57 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 46,03 | 55,03 | 59,11 | 59,11 | 46,03 | 55,03 | 59,11 | 59,11 |
| ВОСК | Производительность КОС | 1 666,67 | 40 000,00 | 40 000,00 | 14 600,00 | 1 666,67 | 40 000,00 | 40 000,00 | 14 600,00 |
| | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 384,34 | 14 353,55 | 16 685,04 | 6 090,04 | 384,34 | 14 353,55 | 16 685,04 | 6 090,04 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 23,06 | 35,88 | 41,71 | 41,71 | 23,06 | 35,88 | 41,71 | 41,71 |

Таблица 58 – Резервы производственных мощностей очистных сооружений

| Наименование | | 2023 | | | | 2024 | | | |
|--------------|---|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/чmax | м3/сут.max | м3/сут.сред | тыс. м3/год | м3/чmax | м3/сут.max | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Производительность КОС | 10 000,00 | 240 000,00 | 240 000,00 | 87 600,00 | 10 000,00 | 240 000,00 | 240 000,00 | 87 600,00 |
| | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 4 220,27 | 124 405,40 | 134 914,00 | 49 243,61 | 4 220,27 | 124 405,40 | 134 914,00 | 49 243,61 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 42,20 | 51,84 | 56,21 | 56,21 | 42,20 | 51,84 | 56,21 | 56,21 |
| КОСК | Производительность КОС | 8 333,33 | 200 000,00 | 200 000,00 | 73 000,00 | 8 333,33 | 200 000,00 | 200 000,00 | 73 000,00 |
| | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 3 835,93 | 110 051,85 | 118 228,96 | 43 153,57 | 3 835,93 | 110 051,85 | 118 228,96 | 43 153,57 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 46,03 | 55,03 | 59,11 | 59,11 | 46,03 | 55,03 | 59,11 | 59,11 |
| ВОСК | Производительность КОС | 1 666,67 | 40 000,00 | 40 000,00 | 14 600,00 | 1 666,67 | 40 000,00 | 40 000,00 | 14 600,00 |
| | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 384,34 | 14 353,55 | 16 685,04 | 6 090,04 | 384,34 | 14 353,55 | 16 685,04 | 6 090,04 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 23,06 | 35,88 | 41,71 | 41,71 | 23,06 | 35,88 | 41,71 | 41,71 |

Таблица 59 – Резервы производственных мощностей очистных сооружений

| Наименование | | 2025-2043 | | | |
|--------------|--|-----------|------------|-------------|-------------|
| | | м3/чmax | м3/сут.max | м3/сут.сред | тыс. м3/год |
| Всего | Производительность КОС | 10 000,00 | 240 000,00 | 240 000,00 | 87 600,00 |
| | Принято сточных вод. в т.ч.: | 5 779,73 | 115 594,60 | 105 086,00 | 38 356,39 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 4 220,27 | 124 405,40 | 134 914,00 | 49 243,61 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 42,20 | 51,84 | 56,21 | 56,21 |
| КОСК | Производительность КОС | 8 333,33 | 200 000,00 | 200 000,00 | 73 000,00 |
| | Принято сточных вод. в т.ч.: | 4 497,41 | 89 948,15 | 81 771,04 | 29 846,43 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 3 835,93 | 110 051,85 | 118 228,96 | 43 153,57 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 46,03 | 55,03 | 59,11 | 59,11 |
| ВОСК | Производительность КОС | 1 666,67 | 40 000,00 | 40 000,00 | 14 600,00 |
| | Принято сточных вод. в т.ч.: | 1 282,32 | 25 646,45 | 23 314,96 | 8 509,96 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС | 384,34 | 14 353,55 | 16 685,04 | 6 090,04 |
| | Резерв (+) / дефицит (-) производительности КОС, % | 23,06 | 35,88 | 41,71 | 41,71 |

1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

1.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

В городе Кострома в настоящее время существует централизованная система водоотведения. Схема водоотведения города предусматривает комплексную модернизацию объектов системы водоотведения, с сохранением ее структуры и основных принципов функционирования.

Развитие системы водоотведения направлено на достижение следующих целей:

- обеспечение надежности и бесперебойности водоотведения;
- организация централизованного водоотведения на территориях города, где оно отсутствует;
- организация централизованного водоотведения в новых районах, на застраиваемых территориях;
- улучшение показателей качества очистки сточных вод;
- уменьшение сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, в т.ч. неочищенных поверхностных сточных вод;
- повышение энергоэффективности транспортировки и очистки сточных вод;
- повышение качества обслуживания абонентов.

Обеспечение надежности и бесперебойности водоотведения. Для обеспечения надежности и бесперебойности водоотведения на территории города схемой предусматривается планомерная реконструкция участков канализационных сетей и объектов системы водоотведения (очистные сооружения канализации, канализационные насосные станции). Приоритет при замене канализационных сетей отдается коллекторам и участкам с большими диаметрами, поскольку данные элементы вносят наибольший вклад в надежность всей системы. Расчет необходимости замены, вследствие отсутствия данных инструментальных замеров, производится исходя из фактических и нормативных сроков службы трубопроводов различных материалов, согласно расчетному износу участков сетей.

Организация централизованного водоотведения на территориях города, где оно отсутствует и на застраиваемых территориях.

Организация централизованного водоотведения на территориях города, где оно отсутствует, связано со строительством сетей канализации в соответствии с действующими нормами и правилами. На застраиваемых территориях, организация централизованного водоотведения, помимо строительства новых сетей, предполагает при необходимости установку канализационных насосных станций. При этом требуется сохранить централизованную систему, со сбросом бытовых стоков и производственных стоков после локальной очистки на очистные сооружения канализации.

Улучшение показателей качества очистки сточных вод

Для улучшения качества очистки сточных вод и уменьшения сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты схемой предусматривается реконструкция существующих Коркинских очистных сооружений канализации с повышением глубины очистки и утилизацией осадков сточных вод и строительство очистных сооружений ливневой канализации, для решения проблемы сброса неочищенных поверхностных сточных вод в реку Волгу. Также требуется ужесточить контроль за деятельностью промышленных предприятий и качеству очистки сточных вод локальными очистными сооружениями перед сбросом их в систему канализации в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. № 525 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод».

Уменьшение сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты Для уменьшения сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, в т.ч. неочищенных поверхностных сточных вод требуется реализация:

- реконструкции очистных сооружений с механической очисткой на решетках тонкой очистки и песколовках, биологической очисткой методом нитриденитрификации с аэрацией сточных вод в аэротенках нитрификаторах-денитрификаторах и отстаиванием во вторичных отстойниках, а также обеззараживание сточных вод;
- возврата очищенных сточных вод на технические нужды;
- строительства систем очистки поверхностных сточных вод.

Повышение энергоэффективности транспортировки и очистки сточных вод

Для повышения энергоэффективности транспортировки сточных вод требуется замена двигателей на канализационных насосных станциях.

Реконструкцией канализационных насосных станций предполагается установка новых энергоэффективных насосных агрегатов или замена существующих насосных агрегатов на энергоэффективные, с большим КПД. Также предусматривается применение преобразователей частоты для ликвидации существующей системы управления производительностью станций посредством существующей запорной арматуры и недопущения работы мощных двигателей в режиме «старт-стоп».

Для повышения энергоэффективности очистки сточных вод требуется реконструкция системы аэрации на Коркинских очистных сооружениях канализации, с поэтапной заменой существующих воздуходувных агрегатов на новые энергоэффективные. Высокая эффективность достигается регулированием производительности турбокомпрессоров (при помощи регулируемого направляющего аппарата на всасе и на нагнетании или с использованием частотного регулирования в зависимости от требуемой интенсивности аэрации).

Повышение качества обслуживания абонентов

Вышеперечисленные мероприятия позволят повысить качество обслуживания абонентов и максимизировать долю удовлетворенных заявок на подключение абонентов к централизованной системе водоотведения.

Развитие системы водоотведения предполагает также планомерное улучшение целевых показателей функционирования системы, для достижения не только соответствия требованиям нормативной документации, но и сравнимости с лучшими отечественными аналогами функционирования аналогичных систем. Следует отметить, что для осуществления описанного выше развития централизованной системы водоотведения требуются значительные финансовые затраты, обеспечить которые (в частности, реконструкция сетей канализации) не может ежегодное повышение тарифов на услуги водоотведения. Необходимо участие в различных федеральных и областных целевых программах, а также поддержка местного бюджета.

1.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения с разбивкой по годам представлен в таблице 60.

Технические обоснования этих мероприятий приведены в разделе 1.4.3.

Таблица 60 – Перечень канализационных сетей необходимых для строительства для подключения перспективных абонентов

| Наименование объекта застройки | Протяженность трубопровода (км) | Диаметр трубопровода (м) | Год внедрения |
|---|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| 1К Озеров С.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Цветочная, дом 21 | 0,036 | 0,15 | 2022 |

| Наименование объекта застройки | Протяженность трубопровода (км) | Диаметр трубопровода (м) | Год внедрения |
|---|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| 2К Букасов И.В. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Красная Маевка, дом 7а, квартира 1 | 0,019 | 0,15 | 2022 |
| 3К Шайдулин В.Р. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Татарский, дом 75 | 0,027 | 0,15 | 2022 |
| 4К Сорокина Е.Н. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, дом 12 | 0,039 | 0,15 | 2022 |
| 5К ООО Специализированный застройщик «Мегаполис» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Евгения Ермакова, дом 1 (3-й этап жилой дом №8 литер В по ГП) | 0,072 | 0,15 | 2022 |
| 6К Петрова Е.Л. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 8 квартира 1 | 0,028 | 0,15 | 2022 |
| 7К Корешков С.В. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Шагова, дом 36 | 0,025 | 0,15 | 2022 |
| 8К Смирнова Е.В. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 28 | 0,025 | 0,15 | 2022 |
| 9К Прохорова В.О. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Космонавтов, дом 36 | 0,026 | 0,15 | 2022 |
| 10К Тощая Т.В. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Космонавтов, дом 34 | 0,025 | 0,15 | 2022 |
| 11К Петров С.Н. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улицаМеталлистов, дом 9 | 0,030 | 0,15 | 2022 |
| 12К Боровой В.М. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 24 | 0,017 | 0,15 | 2022 |
| 13К Морозов С.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Жужелинская, дом 16 | 0,042 | 0,15 | 2022 |
| 14К Письмеров В.Н. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ольховая, дом 29 | 0,042 | 0,15 | 2022 |
| 15К Румянцева А.Е. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 36 | 0,027 | 0,15 | 2022 |
| 16К Окуловский Н.Н. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Полевая, дом 37 | 0,036 | 0,15 | 2022 |
| 17К ООО СЗ «Палитра» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 19а | 0,100 | 0,15 | 2022 |
| 18К Корнилов В.Н. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 32 | 0,025 | 0,15 | 2022 |
| 19К Шитов А.С. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд. Строительный, дом 2а | 0,014 | 0,15 | 2022 |
| 20К Оборина Н.В. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Космонавтов, дом 38 | 0,021 | 0,15 | 2022 |
| 21К Павлов А.А. Российская Федерация, Костромская область, | 0,035 | 0,15 | 2022 |

| Наименование объекта застройки | Протяженность трубопровода (км) | Диаметр трубопровода (м) | Год внедрения |
|--|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сосновая, дом 60, квартира 2 | | | |
| 22К Румянцева О.Н. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Полевая, дом 170 | 0,029 | 0,15 | 2022 |
| 23К Тамоян С.Б. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Космонавтов, дом 40 | 0,028 | 0,15 | 2022 |
| 24К Комиссаров А.Н. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Шагова, дом 167 | 0,056 | 0,15 | 2022 |
| 25К ИП Женодаров К.В. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 25б | 0,101 | 0,15 | 2022 |
| 26К ООО «Специализированный застройщик «Мастер Строй» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 6б | 0,074 | 0,15 | 2022 |
| 27К Горлов С.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Симановского, дом 74 | 0,035 | 0,15 | 2022 |
| 28К Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Мясницкая, дом 19а | 0,037 | 0,15 | 2021 |
| 29К Варданын Г.М. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 40 | 0,019 | 0,15 | 2022 |
| 30К Богатырева С.В. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Речной, дом 146 | 0,021 | 0,15 | 2022 |
| 31К ООО «КР-Центр» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Магистральная, дом 65 | 0,036 | 0,15 | 2022 |
| 32К/80К Головцын С.Н. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 2, квартира 2 | 0,019 | 0,15 | 2022 |
| 33К Макаров М.В. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Речной, земельный участок 175 | 0,042 | 0,15 | 2022 |
| 34К Астафьева Е.Н. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Дорожная, дом 7, квартира 1 | 0,037 | 0,15 | 2022 |
| 35К Репина И.Б. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Полевая, дом 108 | 0,038 | 0,15 | 2022 |
| 36К Сидорова Ю.В. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Полянская, дом 20 | 0,048 | 0,15 | 2022 |
| 37К ООО «ГЕРМЕС-ЭСТЕЙТ» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Даремская, дом 18 | 0,091 | 0,15 | 2022 |
| 38К Макаров М.В. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Индустриальная, дом 17а | 0,020 | 0,15 | 2022 |
| 39К ООО «Новый дом» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон «Любавино», участок 20 | 0,029 | 0,15 | 2022 |
| 40К ООО «Новый дом» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, | 0,055 | 0,15 | 2022 |

| Наименование объекта застройки | Протяженность трубопровода (км) | Диаметр трубопровода (м) | Год внедрения |
|---|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| микрорайон «Любавино», участок 24 | | | |
| 41К ООО «Новый дом» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон «Любавино», участок 28 | 0,021 | 0,15 | 2022 |
| 42К ООО «Новый дом» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, микрорайон «Любавино», участок 32 | 0,046 | 0,15 | 2022 |
| 43К/49К Алферьев А.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сосновая, дом 38, квартира 1 | 0,032 | 0,15 | 2022 |
| 44К Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы микрорайон Солоница, с кадастровым номером 44:27:020302:786 | 0,063 | 0,15 | 2022 |
| 45К Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы микрорайон Солоница, с кадастровым номером 44:27:020302:787 | 0,092 | 0,15 | 2022 |
| 46К Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы микрорайон Солоница, с кадастровым номером 44:27:020302:788 | 0,124 | 0,15 | 2022 |
| 47К Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы микрорайон Солоница, с кадастровым номером 44:27:000000:16631 | 0,050 | 0,15 | 2022 |
| 48К Комитет по строительству, транспорту и дорожной деятельности Администрации города Костромы микрорайон Солоница, с кадастровым номером 44:27:000000:16632 | 0,080 | 0,15 | 2022 |
| 50К Гюльбекова В.В. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Малышковская, дом 60в | 0,052 | 0,15 | 2021 |
| 51К Соколов А.С. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок Водяной 8-й, дом 11а | 0,026 | 0,15 | 2022 |
| 52К Панова О.С. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Красная Маевка, дом 18 | 0,030 | 0,15 | 2022 |
| 53К Никитина М.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улицаПоселковая, дом 1а | 0,028 | 0,15 | 2022 |
| 54К/88К Алтухов В.Л. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Комбинатовская, дом 23 (кадастровый номер 44:27:040430:377) | 0,023 | 0,15 | 2022 |
| 55К Алтухов В.Л. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Комбинатовская, дом 23 (кадастровый номер 44:27:040430:378) | 0,032 | 0,15 | 2022 |
| 56К Запуляева Т.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок Новинский, дом 12 | 0,022 | 0,15 | 2022 |
| 57К ООО «Компания ЯрЭнергоРемонт» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Старо-караваевская, дом 10 | 0,087 | 0,15 | 2022 |
| 58К ООО «Мултиколор» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Молочная гора, дом 4а | 0,039 | 0,15 | 2022 |
| 59К ООО «ГлобалСтройПодряд» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, шоссе Кинешемское, дом 76 | 0,018 | 0,15 | 2022 |
| 60К Веселов С.Ю. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, Военный городок-1, | 0,029 | 0,15 | 2022 |

| Наименование объекта застройки | Протяженность трубопровода (км) | Диаметр трубопровода (м) | Год внедрения |
|--|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| дом 7 | | | |
| 61К/62К Смирнов В.С. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок Новинский, дом 13 квартира 1 | 0,016 | 0,15 | 2022 |
| 63К Иванова Л.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сосновая, дом 3 | 0,021 | 0,15 | 2022 |
| 64К Дувакина А.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Полевая, дом 150 | 0,021 | 0,15 | 2022 |
| 65К Прыгунова В.И. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Плесская, дом 34 | 0,044 | 0,15 | 2022 |
| 66К Соколов А.С. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Запольная, дом 67/43 | 0,031 | 0,15 | 2022 |
| 67К/93К ООО «Специализированный застройщик «Мастер Строй» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Советская, дом 120а | 0,062 | 0,15 | 2022 |
| 68К Боков А.М. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной, 5-й, дом 33, квартира 4 | 0,028 | 0,15 | 2022 |
| 69К Ткачев А.И. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Козуева, дом 104 | 0,032 | 0,15 | 2022 |
| 70К Маслеников В.Р. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 15 | 0,022 | 0,15 | 2022 |
| 71К ООО «СЗ СК Норма» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, в районе дома 48 | 0,074 | 0,15 | 2022 |
| 72К ООО «КоостромаБизнесСтрой» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Окружная, дом 51а | 0,124 | 0,25 | 2022 |
| 73К Молев Р.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проспект Речной, дом 169 | 0,024 | 0,15 | 2022 |
| 74К Груздева Л.Ю. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок Водяной 8-й, дом 15 квартира 1 | 0,027 | 0,15 | 2022 |
| 75К Воронин П.Б. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Индустриальная, дом 34 | 0,065 | 0,15 | 2022 |
| 76К Седова Т.Н. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, переулок Водяной 2-й, дом 8а | 0,030 | 0,15 | 2022 |
| 77К Мильков Н.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 25, квартира 2 | 0,022 | 0,15 | 2022 |
| 78К Бесчастная А.К. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 39 квартира 1 | 0,031 | 0,15 | 2022 |
| 79К Добряков С.Ю. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 6-й, дом 28, квартира 2 | 0,020 | 0,15 | 2022 |
| 81К Кулев В.ГОРОД Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 7 | 0,020 | 0,15 | 2022 |

| Наименование объекта застройки | Протяженность трубопровода (км) | Диаметр трубопровода (м) | Год внедрения |
|--|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| 82К Манохина К.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 14 квартира 1 | 0,019 | 0,15 | 2022 |
| 83К Киров С.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 9 | 0,022 | 0,15 | 2022 |
| 84К Смирнов А.Д. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 18 | 0,017 | 0,15 | 2022 |
| 85К Громова Т.М. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Речной 5-й, дом 19 | 0,021 | 0,15 | 2022 |
| 86К Волкова Л.А. Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Дачная, дом 15 | 0,036 | 0,15 | 2022 |
| 87к 'ООО «Специализированный застройщик «Паново» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Южный, дом 3 | 0,106 | 0,2 | 2022 |
| 89к 'ООО «Престиж» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Терешковой, дом 29 | 0,099 | 0,15 | 2022 |
| 90к 'ООО «Специализированный застройщик СК Норма» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом в районе дома 48 | 0,094 | 0,15 | 2022 |
| 91к 'ООО «Специализированный застройщик СК Норма» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом в районе дома 48 | 0,091 | 0,15 | 2022 |
| 92к 'ООО «Специализированный застройщик СК Норма» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 48 | 0,050 | 0,15 | 2022 |
| 94к 'ООО «Специализированный застройщик № 1» Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Самоковская, дом 2а | 0,063 | 0,15 | 2023 |
| 95к Озеров Сергей Александрович Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Поселковая, дом ориентир дом 2 | 0,032 | 0,15 | 2023 |
| 97к Здание ДОУ на 130 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Растопчина, в районе дома 42 | 0,098 | 0,15 | 2024 |
| 98к Здание ДОУ до 350 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Сосновый 2-й, дом 18 | 0,094 | 0,15 | 2024 |
| 99к Здание ДОУ до 180 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, дом 146 | 0,045 | 0,15 | 2024 |
| 100к Здание ДОУ на 110 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Владимира Люсина | 0,266 | 0,15 | 2024 |
| 101к Здание ДОУ на 70 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Новоселов, дом 26 | 0,123 | 0,15 | 2024 |
| 102к Здание ДОУ до 280 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Мясницкая, дом 42 | 0,057 | 0,15 | 2024 |
| 103к Здание ДОУ до 400 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Рабочая 7-я, дом 41 | 0,035 | 0,15 | 2024 |

| Наименование объекта застройки | Протяженность трубопровода (км) | Диаметр трубопровода (м) | Год внедрения |
|--|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| 104к Здание ДОУ на 180-200 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, Некрасовское шоссе, дом 44 | 0,090 | 0,15 | 2024 |
| 105к Здание ДОУ на 120 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы Жужелинской | 0,193 | 0,15 | 2024 |
| 106к Здание ДОУ на 180 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы Радиозаводской | 0,051 | 0,15 | 2024 |
| 107к Здание ДОУ на 275 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы Олега Юрасова | 0,098 | 0,15 | 2024 |
| 108к Здание ДОУ на 240 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы Южной | 0,154 | 0,15 | 2024 |
| 109к Здание ДОУ на 220 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, Волгореченское шоссе | 0,381 | 0,15 | 2024 |
| 110к Здание ДОУ на 320 мест Костромская область, городской округ город Кострома в районе Российской Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Олега Юрасова | 0,048 | 0,15 | 2024 |
| 111к Здание ДОУ на 350 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, планируемый район к юго-западу от парка Победы | 0,136 | 0,15 | 2024 |
| 113к Здание ДОУ на 280 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Мясницкая, дом 11а | 0,072 | 0,15 | 2024 |
| 114к Здание ДОУ на 350 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Свердлова, дом 51а | 0,047 | 0,15 | 2024 |
| 115к Здание ДОУ на 280 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Смоленская, дом 23а | 0,045 | 0,15 | 2024 |
| 116к Здание ДОУ на 40 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Ленина, дом 160 | 0,056 | 0,15 | 2024 |
| 117к Здание ДОУ Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Физкультурная, в районе дома 24 | 0,077 | 0,15 | 2024 |
| 118к Здание ДОУ на 140 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Линейная, дом 5 | 0,031 | 0,15 | 2024 |
| 119к Здание ДОУ на 120 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Детский, в районе дома 8 | 0,046 | 0,15 | 2024 |
| 120к Здание ДОУ и специального образования на 40 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка Волжского | 0,029 | 0,15 | 2024 |
| 121к Здание ДОУ на 280 мест по Российской Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе дома 48 по улице Профсоюзной (Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 50) | 0,092 | 0,15 | 2021 |
| 122к Здание ДОУ на 190 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Новосельская, дом 59 | 0,025 | 0,15 | 2024 |
| 123к Здание ДОУ на 400 мест Российская Федерация, | 0,047 | 0,15 | 2024 |

| Наименование объекта застройки | Протяженность трубопровода (км) | Диаметр трубопровода (м) | Год внедрения |
|---|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Рабочая 7-я | | | |
| 124к Здание ДООУ на 280 мест Российская Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Санаторная, 21 | 0,100 | 0,15 | 2024 |
| 125к Здание ДООУ на 280 мест Российская Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Студенческий, дом 19 | 0,043 | 0,15 | 2024 |
| 126к Здание ДООУ на 95 мест Российская Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, бульвар Маршала Василевского | 0,059 | 0,15 | 2024 |
| 127к Здание общеобразовательного учреждения на 660 мест Российская Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы Олега Юрасова | 0,142 | 0,15 | 2024 |
| 128к Здание общеобразовательного учреждения на 700 мест Российская Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы Радиозаводская | 0,239 | 0,15 | 2024 |
| 129к Здание общеобразовательного учреждения на 1135 мест Российская Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улицы Южной | 0,107 | 0,15 | 2024 |
| 130к Здание общеобразовательного учреждения на 800 мест Российская Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе улиц Новый быт, Рабочая 8-я | 0,064 | 0,15 | 2024 |
| 131к Здание общеобразовательного учреждения до 1320 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Новосёлов, дом 11 | 0,095 | 0,15 | 2024 |
| 132к Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, в районе дома 48 (Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Профсоюзная, дом 50а) | 0,121 | 0,15 | 2021 |
| 133к Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Сулова, дом 8 | 0,136 | 0,15 | 2021 |
| 135к Здание общеобразовательного учреждения на 1000 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Рабочая 5-я | 0,030 | 0,15 | 2024 |
| 136к Здание общеобразовательного учреждения на 400 мест Российская Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка Волжского | 0,616 | 0,15 | 2024 |
| 137к Здание общеобразовательной школы на 624 - 1100 мест Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Стопани | 0,178 | 0,15 | 2024 |
| 138к Здание общеобразовательной школы на 700 мест Российская Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Нейский | 0,305 | 0,15 | 2024 |
| 139к Поликлиника на 300 посещений в смену Российская Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, проезд Нейский | 0,203 | 0,15 | 2024 |
| 140к Поликлиника на 300 посещений в смену Российская | 0,069 | 0,15 | 2024 |

| Наименование объекта застройки | Протяженность трубопровода (км) | Диаметр трубопровода (м) | Год внедрения |
|---|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка Волжский | | | |
| 142к Здание общеобразовательного учреждения на 700 мест Российская Федерация, Российская Федерация, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, в районе поселка Рыбное | 0,121 | 0,15 | 2024 |

Таблица 61 – Перечень мероприятия инвестиционной программы МУП города Костромы «Костромагорводоканал»

| № п/п | Наименование мероприятий | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Год ввода объектов в эксплуатацию |
|--------------|---|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Строительство сети водоотведения от выпускных колодцев дома №19а по улице Профсоюзная до колодца, расположенного в районе дома №17а по улице Профсоюзная в городе Костроме | 2022 | 2022 | 2022 |
| 2 | Строительство сети водоотведения от здания детской поликлиники по адресу: город Кострома, в районе дома 48 по улице Профсоюзная | 2022 | 2022 | 2022 |
| 3 | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца дома №74 по улице Симановского до колодца, расположенного в районе дома №74 по улице Симановского в городе Костроме | 2022 | 2022 | 2022 |
| 4 | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, улица Центральная, дом 28 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 5 | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 6 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 6 | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 7 | 2023 | 2023 | 2023 |
| 7 | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 5 | 2023 | 2023 | 2023 |
| 8 | Строительство сети водоотведения по Чернореченскому проезду до выпускных колодцев дома 30 по улице Речной в городе Костроме (№1, №2, №3, №4, №5 по ГП) от колодца расположенного на пересечении улицы Привокзальной с проездом Чернореченским на коллекторе Д=1000 мм | 2018 | 2024 | 2024 |
| 9 | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца (К-6) дома №18 по улице Даремская до колодца (СК-1), расположенного в районе дома №18 по улице Даремская. | 2022 | 2022 | 2022 |
| | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца (К-5) дома №18 по улице Даремская до колодца (К-4), расположенного в районе дома №18 по улице Даремская | | | |
| 10 | Строительство сети водоотведения от здания поликлиники по адресу: город Кострома, проспект Текстильщиков, 17а | 2022 | 2022 | 2022 |
| 11 | Строительство сети водоотведения от колодца, расположенного в районе дома №167 по улице Шагова до колодца, расположенного у границы земельного участка дома №169 по улице Шагова | 2022 | 2022 | 2022 |
| 12 | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца, расположенного в районе дома №16 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №20 в микрорайоне Любавино | 2021 | 2022 | 2022 |
| 13 | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца, расположенного | 2021 | 2022 | 2022 |

| № п/п | Наименование мероприятий | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Год ввода объектов в эксплуатацию |
|-------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | в районе дома №20 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №24 в микрорайоне Любавино | | | |
| 14 | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца, расположенного в районе дома №24 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №28 в микрорайоне Любавино | 2021 | 2022 | 2022 |
| 15 | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца, расположенного в районе дома №28 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №32 в микрорайоне Любавино | 2021 | 2022 | 2022 |
| 16 | Строительство канализационного коллектора от РНС-39 (улица Стопани, в районе дома 42) до КНС-47 (микрорайон Новый город), с ликвидацией РНС-39 | 2021 | 2022 | 2022 |
| 17 | Строительство 3-й напорной сети водоотведения диаметром 225 мм от камеры в районе дома №2 по улице Запрудня (Свято-Запрудненская церковь) до камеры гашения в районе дома №5/1 по улице Коммунаров | 2024 | 2024 | 2024 |
| 18 | Разработка проектно-сметной документации строительства сети канализации кварталов жилой застройки, ограниченных улицей Шарьинской, улицей Армейской, СНТ «Огонек», СНТ «Юбилейный», Речным проспектом, Апраксинским проездом | 2022 | 2022 | 2022 |
| 19 | Строительство сети водоотведения диаметром 233/200 мм от колодца СКК в районе дома №48 по улице Профсоюзная до колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзная; | 2021 | 2022 | 2022 |
| | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК2 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:213 по улице Профсоюзная до выпускного колодца КК3 дома с кадастровым номером 44:27:070401:213 по улице Профсоюзная; | | | |
| | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК12 в районе дома №84 по Кинешемскому шоссе до колодца КК13 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзная | | | |
| 20 | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК6 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:217 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК7 дома с кадастровым номером 44:27:070401:217 по улице Профсоюзной | 2022 | 2022 | 2022 |
| 21 | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК8 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:212 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК9 дома с кадастровым номером 44:27:070401:212 по улице Профсоюзной | 2022 | 2022 | 2022 |
| 22 | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до | 2023 | 2023 | 2023 |

| № п/п | Наименование мероприятий | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Год ввода объектов в эксплуатацию |
|-------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | выпускного колодца КК22 дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной | | | |
| 23 | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК21 дома с кадастровым номером 44:27:070401:211 по улице Профсоюзной | 2023 | 2023 | 2023 |
| 24 | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК20 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК19 дома с кадастровым номером 44:27:070401:208 по улице Профсоюзной | 2024 | 2024 | 2024 |
| 25 | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК13 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК16 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзной | 2024 | 2024 | 2024 |
| 26 | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца К-43, расположенного в районе дома №2 по ГП до выпускных колодцев дома №2 по ГП | 2022 | 2023 | 2023 |
| 27 | Строительство сети водоотведения от выпускных колодцев многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, улица Окружная 51а до колодца, расположенного в районе дома №11 по улице Сутырина | 2021 | 2022 | 2022 |
| 28 | Строительство сети канализации от колодца по адресу: город Кострома, Речной пр, 65 (база гребного спорта) до выпускных колодцев здания по адресу: город Кострома, Речной пр, 65 (ФОК с плавательным бассейном ФГБОУ ВО «КГУ») | 2022 | 2022 | 2022 |
| 29 | Строительство КНС по адресу: город Кострома, Речной пр, 65 (база гребного спорта); Строительство КНС по адресу: город Кострома, Речной пр, 65 (ФОК с плавательным бассейном ФГБОУ ВО «КГУ») | 2020 | 2022 | 2022 |
| 30 | Строительство самотечных сетей канализации от микрорайона «Венеция» | 2022 | 2025 | 2025 |
| 31 | Строительство напорной сети канализации от микрорайона «Венеция» | 2022 | 2025 | 2025 |
| 32 | Строительство канализационной насосной станции в микрорайоне «Венеция» | 2022 | 2025 | 2025 |
| 33 | Реконструкция напорной линии водоотведения по улице Запрудня, улице Коммунаров от районной насосной станции (РНС-7) по улице Запрудня, дом 11а | 2021 | 2024 | 2024 |
| 34 | Строительство сети водоотведения диаметром 500 мм по проезду Речному от улицы Физкультурная до проспекта Речной | 2023 | 2024 | 2024 |
| 35 | Строительство РНС-24а | 2022 | 2023 | 2023 |
| 36 | Строительство и реконструкция канализационный сетей диаметром 150 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | 2022 | 2024 | 2022-2024 |
| 37 | Строительство и реконструкция канализационный сетей диаметром 250 мм | 2022 | 2024 | 2022-2024 |

| № п/п | Наименование мероприятий | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Год ввода объектов в эксплуатацию |
|-------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | | | |
| 38 | Замена насосного агрегата и шкафа управления на РНС-1 | 2022 | 2023 | 2023 |
| 39 | Усиление кранового пути и замена грузоподъемного оборудования на ГНС-2 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 40 | Замена насосного оборудования на КНС-58 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 41 | Замена насосного агрегата на РНС-16 | 2023 | 2023 | 2023 |
| 42 | Замена насосного оборудования на РНС-6 | 2023 | 2024 | 2024 |
| 43 | Замена насосного оборудования на РНС-13 | 2024 | 2024 | 2024 |
| 44 | Замена насосного оборудования на КНС-57 | 2024 | 2024 | 2024 |
| 45 | Замена задвижек на насосной станции метантенков КОСК | 2022 | 2024 | 2022-2024 |
| 46 | Установка оборудования для механической очистки сточных вод в грабельном отделении ГНС-2 | 2021 | 2022 | 2022 |
| 47 | Замена насосного агрегата на ГНС-2 | 2022 | 2024 | 2024 |
| 48 | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-58 | 2021 | 2022 | 2022 |
| 49 | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-7 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 50 | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-47 | 2023 | 2023 | 2023 |
| 51 | Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Строительство канализационного дюкера через реку Волга и ГНС-3 по адресу: улица Юбилейная, дом 65 в городе Костроме» | 2021 | 2022 | 2022 |

1.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

1. Обоснование производительности очистных сооружений города Костромы

В соответствии с утвержденной в 2014 году схемой водоснабжения и водоотведения города Костромы на период 2014 – 2024 год, система водоотведения города Костромы – централизованная раздельная. Часть районов города не канализовано и использует септики. Это преимущественно зоны исторической индивидуальной застройки (поселки Ребровка, Высоково, Трудовая слобода, участки центральной части города), а также отдельные районы современной коттеджной застройки (поселок Первомайский), которые не подключены к централизованной системе канализования стоков.

Из системы трубопроводов и коллекторов системы водоотведения стоки поступают на два комплекса очистных сооружений канализации – ВОСК (Васильевские очистные сооружения канализации) на левом берегу и КОСК (Коркинские очистные сооружения канализации) на правом берегу реки Волга.

Паспортная производительность ВОСК составляет 40 тыс. м³/сут. при фактической в 30-31 м³/сут.; паспортная производительность КОСК составляет 200 тыс. м³/сут. при фактической в 100-105 тыс. м³/сут. Таким образом средняя загруженность ВОСК составляет около 76%, КОСК – около 50%, суммарная загруженность всех мощностей города, предназначенных для очистки сточных вод составляет около 60%.

Из приведенных выше объемов видно, что для очистки всех поступающих как в настоящее время, так и в ближайшие 10 лет достаточно производительности одних КОСК, расположенных на правом берегу реки Волги, ниже по течению, чем сам город, что является оптимальным с технической и экономической точки зрения. Вариантом развития систем водоснабжения и водоотведения ГО города Костромы предполагается вывод в резерв или же демонтаж ВОСК, строительство еще одной ГНС с целью подачи всех стоков города на КОСК для проведения очистки.

На основании расчета требуемой производительности очистных сооружений города Костромы, среднесуточный расход сточных вод, включая расходы от неорганизованного притока, в 2035 году составят ориентировочно 124 000 м³/сутки.

При среднем часовом расходе 5 167 м³/час, в соответствии с пунктом 5.1.7 СП 32.13330.2018, коэффициент общей неравномерности составляет $K_{общ}=1,467$.

Максимальный часовой расход составит: $Q_{час}^{max} = K_{общ} \times Q_{час}^{cp} = 1,467 \times 5167 = 7580$ м³/час
При фактическом среднем за 2017-2019 годы, коэффициенте суточной неравномерности $K_{сут}=1,14$, максимальный суточный расчетный расход составит $Q_{сут}^{max} = 141\,360$ м³/сут.

С учетом перспективы развития города Костромы в расчетах максимальной производительности реконструируемых Коркинских очистных сооружений канализации среднесуточный расход сточных вод принимаем 140 000 м³/сут. (ВОСК = 40 000 м³/сут, КОСК = 100 000 м³/сут).

При среднем часовом расходе 5 833,3 м³/час, в соответствии с п. 5.1.7 СП 32.13330.2018, коэффициент общей неравномерности составляет $K_{общ}=1,465$.

Максимальный часовой расход составит: $Q_{час}^{max} = K_{общ} \times Q_{час}^{cp} = 1,465 \times 5833,3 = 8\,546$ м³/час

При фактическом среднем за 2017-2019 годы, коэффициенте суточной неравномерности $K_{сут}=1,14$, максимальный суточный расчетный расход составит $Q_{сут}^{max} = 159\,600 \approx 160\,000$ м³/сут.

В соответствии с расчетом реконструкцию КОСК принять в две очереди:

I-ая очередь реконструкции – средний суточный расход 124 000 м³/сутки,

II-ая очередь реконструкции – расширение до максимальной суточной производительности 160 000 м³/сутки.

Максимальный часовой расход - $Q = 7\,580$ м³/час (I-ая очередь реконструкции).

Максимальный часовой расход - $Q = 8\,546$ м³/час (II-ая очередь реконструкции).

2. Реконструкция сетей водоотведения

Как было отмечено ранее, большая часть канализационных сетей города Костромы построена в 60-х годах прошлого столетия из чугунных труб. На сегодняшний день эти коммуникации имеют практически 100%-ю изношенность, требуется их срочная замена и перекладка с увеличением пропускной способности.

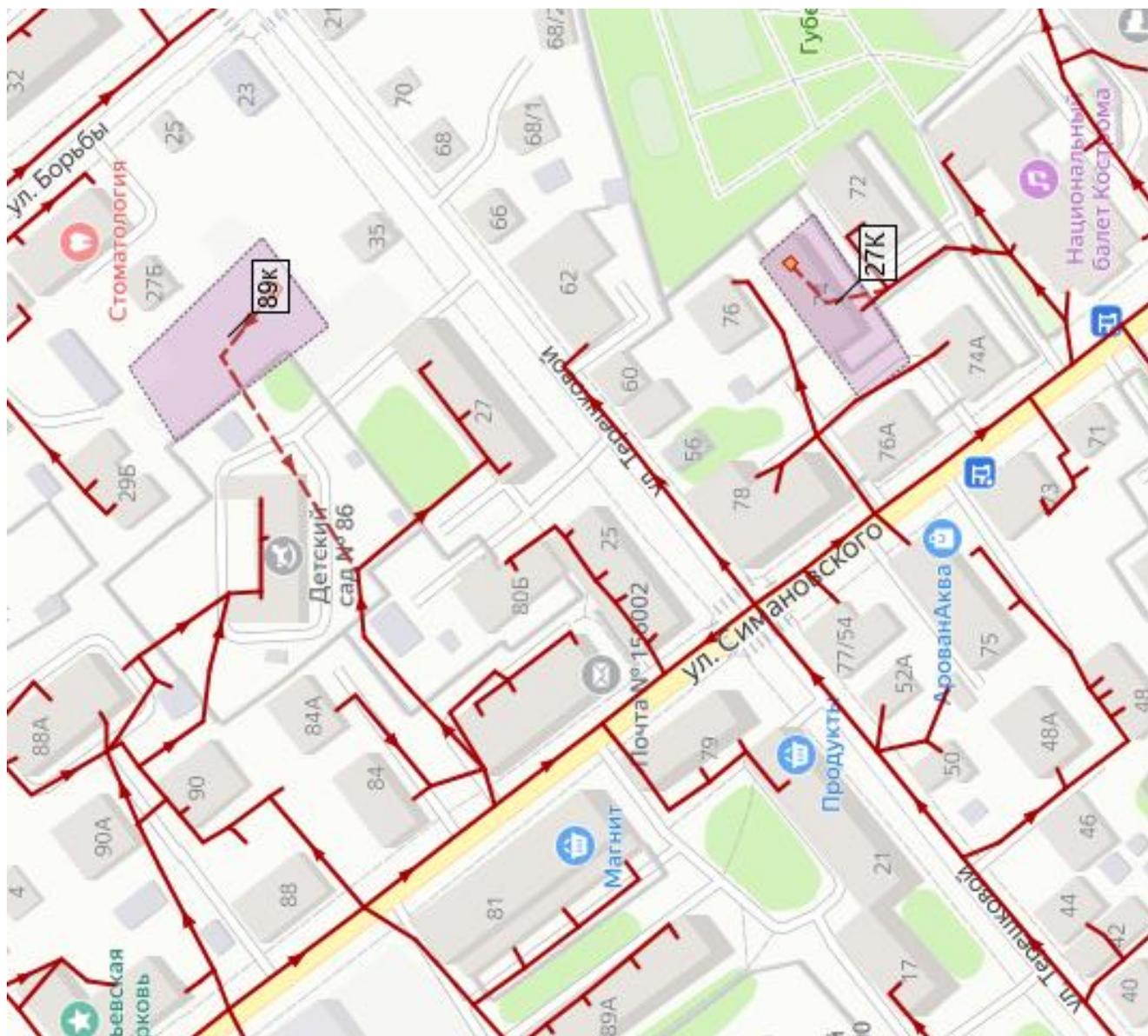


Рисунок 5 – Перспективные участки канализационной сети, подлежащий строительству для подключения новых абонентов

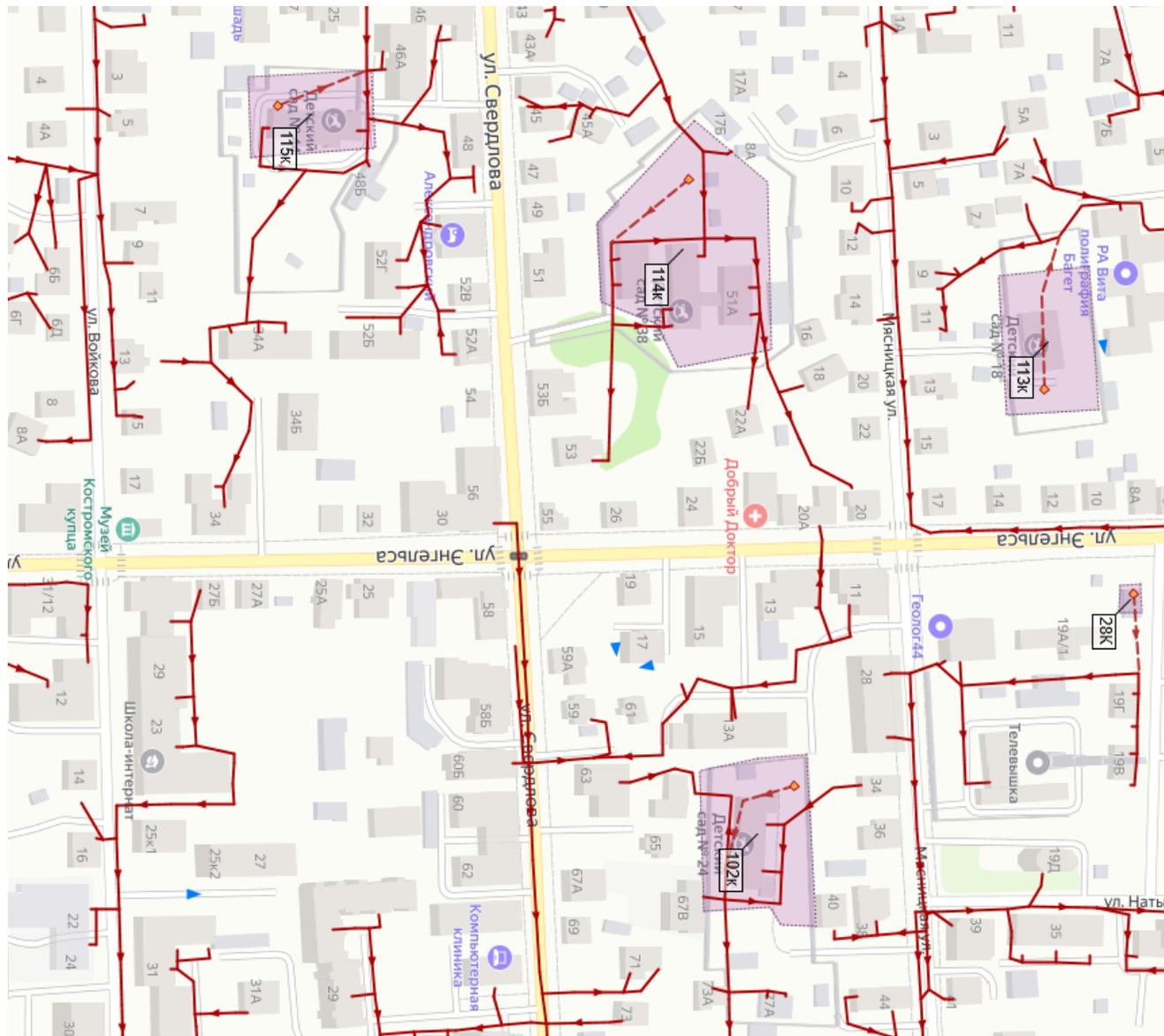


Рисунок 6 – Перспективные участки канализационной сети, подлежащий строительству для подключения новых абонентов

Схемой водоотведения предусматривается реконструкция изношенных участков канализационной сети, включая замену арматуры, и строительство новых сетей на полиэтиленовые (ПЭ) трубопроводы со сроком гарантированной службы не менее 50 лет, стойких к коррозионному и абразивному воздействию агрессивных жидких сред, что позволит значительно снизить аварийность на канализационных сетях.

3. Строительство сетей водоотведения и КНС на них

Для обеспечения нового строительства инженерной инфраструктурой необходимо предусмотреть:

- 1) строительство новых канализационных сетей от кварталов застроек в безнапорном исполнении диаметром 100-300 мм;
- 2) строительство новых канализационных насосных станций в районах, где по условиям рельефа и отдаленности невозможна организация самотечной схемы водоотведения до существующих КОС.

1.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

С целью улучшения работы централизованной системы водоотведения городского округа, предлагается реализовать в течение расчетного срока основные мероприятия по реконструкции сооружений системы централизованного водоотведения.

Перечень строящихся и реконструируемых объектов системы ЦВО представлен выше.

Мероприятия по выводу из работы, строительству, реконструкции, модернизации КОС, включая мероприятия по доведению качества очистки стоков до соответствия требованиям нормативных актов описаны следующим образом. На мероприятие по реконструкции КОСК на момент разработки схемы водоснабжения и водоотведения разработана проектно-сметная документация: «Реконструкция Коркинских очистных сооружений канализации в городе Костроме с изменением схемы подачи сточных вод».

Настоящим проектом в соответствии с техническим заданием на проектирование предусмотрена очистка хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод города Костромы на реконструируемом комплексе биологических очистных сооружений до требуемого качества, обеззараживание и выпуск в реку Волга.

Проектная производительность очистных сооружений:

- 124 000 м³/сут. (1-3 очередь строительства);
- 160 000 м³/сут. (4 очередь строительства).

Реконструкция очистных сооружений и внедрение современных технологических процессов: современного оборудования, технологии нитри-денитрификации, биологического и химического метода дефосфотации, доочистки сточных вод на самопромывных дисковых фильтрах с высокой эффективностью задержания взвешенных веществ, использование УФ обеззараживания при котором происходит быстрая инактивация болезнетворных бактерий улучшают качество состава отводимых сточных вод, концентрация загрязняющих веществ и санитарных показателей в сбрасываемой воде соответствует допустимым нормам.

1.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

МУП города Костромы «Костромагорводоканал» обладает автоматизированной системой диспетчерского контроля (далее – АСДК КГВК) основными целями функционирования которой является:

- получение оперативной информации о состоянии и параметрах работы оборудования распределенных объектов автоматизации (ВНС, КНС, насосных станций «Октябрьская», «Южная», «Башутино», очистные сооружения водопровода «Димитровские» (ОСВД), насосно-фильтровальная станция (НФС));
- обеспечение оперативного реагирования эксплуатационных служб на аварии;

- улучшение технико-экономических показателей работы системы водоснабжения;
- повышение надежности и устойчивости работы системы водоснабжения и водоотведения;
- улучшение качества работы системы водоснабжения и водоотведения;
- снижение затрат на ремонт, за счет своевременного оповещения персонала о неполадках работы оборудования.

В состав АСДК КГВК входит управление канализационными насосными станциями для перекачки стоков на главные канализационные станции города (КНС). КНС территориально расположены по Центральному, Фабричному, Давыдовскому, Заволжскому районам г. Костромы.

Режимы работы АСДК КГВК по степени отклонения от предусмотренных технических условий подразделяются на:

- нормальные, при которых отсутствуют отклонения и нарушения в работе оборудования,
- предаварийные, при которых имеют место отклонения и нарушения, сопровождаемые срабатыванием устройств предупредительной сигнализации,
- аварийные, которые сопровождаются срабатыванием устройств защиты, а также аварийной сигнализации, и связаны с недопустимыми отклонениями параметров.

В структуре АСДК КГВК выделяется четыре функционально распределенных уровня сбора и обработки информации.

Первый уровень (нижний уровень, условно уровень КИП) включает первичные преобразователи, вторичные преобразователи (преобразователи расхода, давления, состояния насосных агрегатов, интеллектуальные измерительные преобразователи), которые кабельными линиями связи соединяются с устройствами контроллерного уровня сбора и обработки информации. Сигналы от аналоговых датчиков преобразованы в унифицированные сигналы постоянного тока 4-20 мА.

Второй уровень (контроллерный) – системы автоматизации непосредственно насосных станций, на каждой из которых для решения задач автоматизации используются микропроцессорные устройства ввода/вывода и обработки сигналов (контроллер DevLink с модулями MDS) с устройств нижнего уровня. На контроллерах реализована локальная система сбора и хранения данных насосных станций, а также организован обмен данными с ЦДП по каналу сотовой связи GPRS или посредством проводного интернета (со статическими IP адресами).

Третий уровень – три локальных АРМ оперативного персонала ОСВД и насосных станций «Южная» и «Октябрьская» с установленной SCADA/HMI DataRate. Также данные с насосных станций «Южная» и «Октябрьская» передаются на ОСВД.

Четвертый (верхний) уровень – АРМ-диспетчера центрального диспетчерского пункта системы водоснабжения (ЦДП), на котором установлена SCADA КРУГ-2000 и обеспечен проводной интернет (со статическими IP адресами) для организации обмена данными с контроллерным уровнем насосных станций.

Система диспетчеризации в МУП г. Костромы

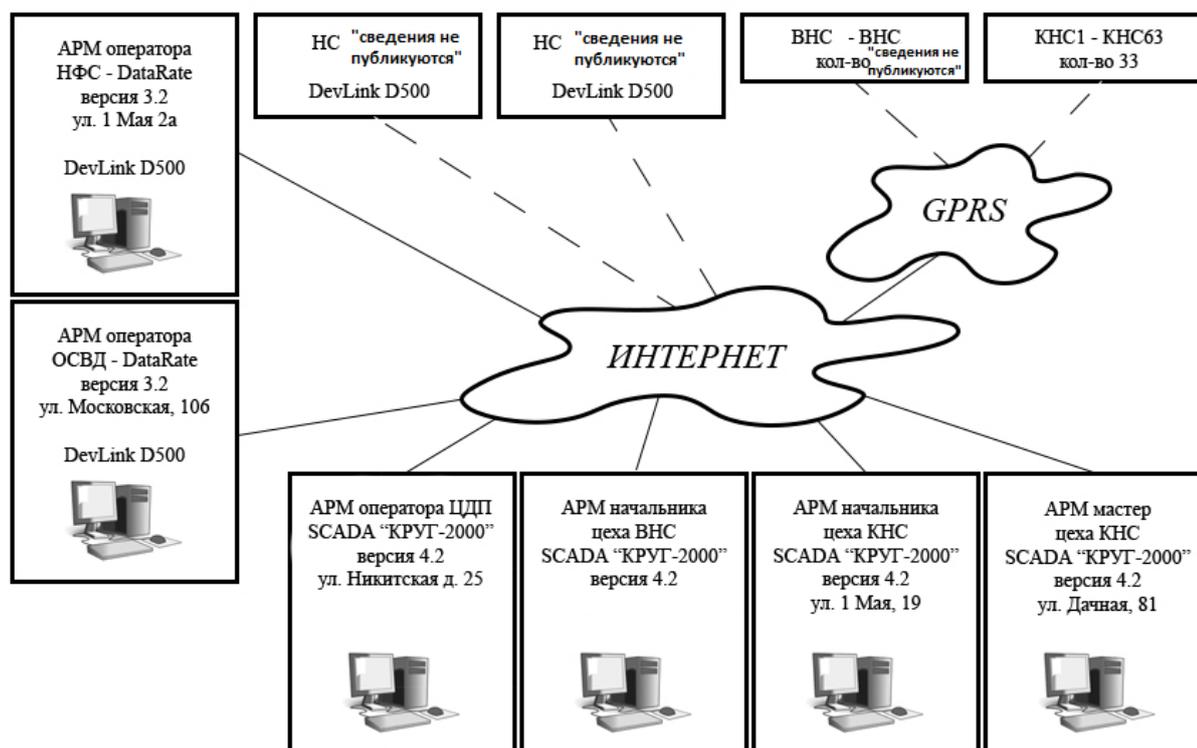


Рисунок 7 – Система диспетчеризации. Структурная схема

1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения отражены в электронной модели схемы водоснабжения и водоотведения ГИС Zulu, варианты моделирования представлены в отдельных слоях по планируемому годам реализации принимаемых положений схемы водоотведения.

1.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Оценка соблюдения требований к зонам санитарной охраны в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», в целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее – санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Решением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Костромской области установлен размер санитарно-защитной зоны ВОСК 400 метров в северном и восточном направлениях, 290 метров – в южном направлении, 245 метров – в западном направлении от границы промплощадки очистных сооружений (решение № 1202-01 от 2 марта 2011 года).

Решением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Костромской области установлен размер санитарно-защитной зоны КОСК: 500 метров в северном и южном направлениях, 250 метров – в восточном направлении, 375 метров – в западном направлении от границы промплощадки очистных сооружений (решение № 10160-01 от 12 декабря 2011 года).

1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Все строящиеся объекты будут размещены в границах города Костромы.

1.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

1.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

Сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади может происходить из следующих основных элементов централизованной системы водоотведения:

- из трубопроводов и арматуры на сетях водоснабжения и водоотведения при возникновении аварийных ситуаций (утечки из арматуры на напорных участках сети, прорывы и засорения трубопроводов, механические повреждения трубопроводов);
- из КНС в результате отключения питания электродвигателей насосного оборудования, превышения максимально допустимого расхода сточных вод на КНС;
- из канализационных очистных сооружений в результате превышения максимально допустимого расхода сточных вод на ОС, засорения элементов ОС, нарушения технологии очистки.

Для предотвращения возникновения аварийной ситуации на канализационных сетях, схемой водоотведения предусматривается мероприятие по замене изношенных участков канализационной сети, включая замену арматуры, на полиэтиленовые (ПЭ) трубопроводы со сроком гарантированной службы не менее 50 лет, стойких к коррозионному и абразивному воздействию агрессивных жидких сред, что позволит значительно снизить аварийность на канализационных сетях.

С целью снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в водные объекты в настоящей схеме водоотведения на перспективу запланирована комплексная реконструкция очистных сооружений канализации.

1.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Схемой водоотведения города Костромы предусмотрено, что задержанные на решетках отбросы механизированным способом удаляются в контейнеры и периодически вывозятся в места обработки твердых отходов (полигон ТБО), согласованные с местными санитарными органами.

Схемой также предусмотрена организация на Коркинских очистных сооружениях канализации системы обезвоживания осадков сточных вод – организация системы с вакуум-

фильтром или фильтром-прессом. Уплотненный осадок (избыточный активный ил), обработанный в аэробных стабилизаторах и обезвоженный в системе обезвоживания осадков сточных вод, вывозится на полигон ТБО или может быть использован в качестве органического удобрения в сельском хозяйстве и ландшафтном земледелии.

Песок с песколовок направляется на песковые площадки для сушки в естественных условиях, с последующим вывозом в места, согласованные с местными санитарными органами. Дренажная вода, выделяемая из песка в процессе его сушки на песковых площадках, насосной станцией иловой воды направляется в приемную камеру перед зданием решеток.

С учетом вышесказанного, будущим проектом реконструкции Коркинских очистных сооружений канализации требуется предусмотреть обязательное наличие современной системы обезвоживания осадков сточных вод, чтобы образующихся на очистных сооружениях отходов относились к классу «малоопасные для окружающей природной среды».

1.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

1.6.1. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения с указанием источников финансирования

Обоснование объемов капитальных вложений на реализацию мероприятий, предложенных по всем сценариям, сводная оценка необходимых финансовых потребностей в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения в городе Кострома представлена в таблице 62.

Таблица 62 – Сводные капитальные затраты, тыс. руб. (без НДС)

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС) | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|----------|---------------------------|------------------------------|---|--|-----------------|---------|---------|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованной системы водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов: | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | Строительство сети водоотведения от выпускных колодцев дома №19а по улице Профсоюзная до колодца, расположенного в районе дома №17а по улице Профсоюзная в городе Костроме | Костромская область, город Кострома, улица Профсоюзная, 19а | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 60 | 270,25 | 270,25 | 270,25 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.2. | Строительство сети водоотведения от здания детской поликлиники по адресу: город Кострома, в районе дома 48 по улице Профсоюзная | Костромская область, город Кострома, в районе дома 48 по улице Профсоюзная | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 40 | 226,02 | 226,02 | 226,02 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.3. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца дома №74 по улице Симановского до колодца, расположенного в районе дома №74 по улице Симановского в городе Костроме | Костромская область, город Кострома, улица Симановского, дом 74 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 6,5, | 33,33 | 33,33 | 33,33 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.4. | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, улица Центральная, дом 28 | Костромская область, город Кострома, улица Центральная, дом 28 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 54,7, | 940,04 | 940,04 | 940,04 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.5. | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 6 | Костромская область, город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 6 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 126,8, | 571,13 | 571,13 | 571,13 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.6. | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 7 | Костромская область, город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 7 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 34,4, | 161,45 | 161,45 | - | 161,45 | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.7. | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 5 | Костромская область, город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 5 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 27,7, | 130,01 | 130,01 | - | 130,01 | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.8. | Строительство сети водоотведения по Чернореченскому проезду до выпускных колодцев дома 30 по улице Речной в городе Костроме (№1, №2, №3, №4, №5 по ГП) от колодца расположенного на пересечении улицы Привокзальной с проездом Чернореченским на коллекторе Д=1000 мм | Костромская область, город Кострома, улица Речная, дом 30 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 120 | 3599,3 | 3130,49 | 1000,87 | 1042,91 | 1086,71 |
| | | | | мм | 0 | 110 | | | | | |
| | | | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 224 | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| | | | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 120 | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 225 | | | | | |
| 1.1.9. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца (К-6) дома №18 по улице Даремская до колодца (СК-1), расположенного в районе дома №18 по улице Даремская. Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца (К-5) дома №18 по улице Даремская до колодца (К-4), расположенного в районе дома №18 по улице Даремская | Костромская область, город Кострома, улица Даремская, дом 18 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 10,3, | 52,7 | 52,7 | 52,7 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.10. | Строительство сети водоотведения от здания поликлиники по адресу: город Кострома, проспект Текстильщиков, 17а | Костромская область, город Кострома, проспект Текстильщиков, 17а | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 65,4, | 315,48 | 315,48 | 315,48 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.11. | Строительство сети водоотведения от колодца, расположенного в районе дома №167 по улице Шагова до колодца, расположенного у границы земельного участка дома №169 по улице Шагова | Костромская область, город Кострома, улица Шагова, 167 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 28,3, | 159,91 | 159,91 | 159,91 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.12. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца, расположенного в районе дома №16 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №20 в микрорайоне Любавино | Костромская область, город Кострома, микрорайон Любавино, участок №20 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 21 | 92,7 | 47,7 | 47,7 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.13. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца, расположенного в районе дома №20 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №24 в микрорайоне Любавино. | Костромская область, город Кострома, микрорайон Любавино. | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 23 | 101,5 | 51,5 | 51,5 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | |
|---------|--|---|-------------------------------------|----------|---------------------------|------------------------------|---|--|-----------------|------|---------|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | микрорайоне Любавино | участок №24 | | | | | | | | | |
| 1.1.14. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца, расположенного в районе дома №24 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №28 в микрорайоне Любавино | Костромская область. город Кострома. микрорайон Любавино. участок №28 | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 24 | 105,91 | 53,91 | 53,91 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.15. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца, расположенного в районе дома №28 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №32 в микрорайоне Любавино | Костромская область. город Кострома. микрорайон Любавино. участок №32 | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 23 | 101,5 | 51,5 | 51,5 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.16. | Строительство канализационного коллектора от РНС-39 (улица Стопани. в районе дома 42) до КНС-47 (микрорайон Новый город). с ликвидацией РНС-39 | Костромская область. город Кострома. микрорайон Новый город | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 206 | 1 813,25 | 813,25 | 813,25 | - | - |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.17. | Строительство 3-й напорной сети водоотведения диаметром 225 мм от камеры в районе дома №2 по улице Запрудня (Свято-Запрудненская церковь) до камеры гашения в районе дома №5/1 по улице Коммунаров | Костромская область. город Кострома. Фабричный район города (в районе улицы Коммунаров) | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 575 | 3292,76 | 3292,76 | - | - | 3292,76 |
| | | | | мм | 0 | 225 | | | | | |
| 1.1.18. | Разработка проектно-сметной документации строительства сети канализации кварталов жилой застройки, ограниченных улицей Шарьинской, улицей Армейской. СНТ «Огонек». СНТ «Юбилейный». Речным проспектом. Апраксинским проездом | Костромская область. город Кострома. поселок Волжский. улица Шарьинская. квартала жилой застройки, ограниченные улицей Шарьинской, улицей Армейской. СНТ «Огонек». СНТ «Юбилейный». Речным проспектом. Апраксинским проездом | проектно-сметная документация | ед. | 0 | 1 | 1736,6 | 1736,6 | 1736,6 | - | - |
| 1.1.19. | Строительство сети водоотведения диаметром 233/200 мм от колодца СКК в районе дома №48 по улице Профсоюзная до колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзная; | Костромская область. город Кострома. | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 344,2, | 1686,94 | 1266,94 | 1266,94 | - | - |
| | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК2 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:213 по улице Профсоюзная до выпускного колодца КК3 дома с кадастровым номером 44:27:070401:213 по улице Профсоюзная; | улица Профсоюзная. в районе земельных участков с кадастровыми номера 44:27:070401:210. 44:27:070401:213. 44:27:070401:216 | | мм | 0 | 200 | | | | | |
| | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК12 в районе дома №84 по Кинешемскому шоссе до колодца КК13 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзная | | | | | 76,1, | | | | | |
| | | | | | | 150 | | | | | |
| 1.1.20. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК6 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:217 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК7 дома с кадастровым номером 44:27:070401:217 по улице Профсоюзной | Костромская область. город Кострома. | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 21,3, | 94,82 | 94,82 | 94,82 | - | - |
| | | улица Профсоюзная. в районе земельного участка с кадастровым номером 44:27:070401:217 | | мм | 0 | 150 | | | | | |
| 1.1.21. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК8 в районе дома с кадастровым номером | Костромская область. город Кострома. | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 21,3, | 94,82 | 94,82 | 94,82 | - | - |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | |
|---------|--|---|-------------------------------------|----------|---------------------------|------------------------------|---|--|-----------------|--------|--------|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 44:27:070401:212 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК9 дома с кадастровым номером 44:27:070401:212 по улице Профсоюзной | улица Профсоюзная. в районе земельного участка с кадастровым номером 44:27:070401:212 | | мм | 0 | 150 | | | | | |
| 1.1.22. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК22 дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной | Костромская область. город Кострома. улица Профсоюзная. в районе земельного участка с кадастровым номером 44:27:070401:210 | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 13,6, | 60,54 | 60,54 | - | 60,54 | - |
| | | мм | | 0 | 150 | | | | | | |
| 1.1.23. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК21 дома с кадастровым номером 44:27:070401:211 по улице Профсоюзной | Костромская область. город Кострома. улица Профсоюзная. в районе земельных участков с кадастровыми номерами 44:27:070401:210. 44:27:070401:211 | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 70,2, | 312,52 | 312,52 | - | 312,52 | - |
| | | мм | | 0 | 150 | | | | | | |
| 1.1.24. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК20 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК19 дома с кадастровым номером 44:27:070401:208 по улице Профсоюзной | Костромская область. город Кострома. улица Профсоюзная. в районе земельных участков с кадастровыми номерами 44:27:070401:210. 44:27:070401:208 | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 79,3, | 353,03 | 353,03 | - | - | 353,03 |
| | | мм | | 0 | 150 | | | | | | |
| 1.1.25. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК13 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК16 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзной | Костромская область. город Кострома. улица Профсоюзная. в районе земельного участка с кадастровым номером 44:27:070401:216 | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 53,2, | 236,84 | 236,84 | - | - | 236,84 |
| | | мм | | 0 | 150 | | | | | | |
| 1.1.26. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца К-43. расположенного в районе дома №2 по ГП до выпускных колодцев дома №2 по ГП | Костромская область. город Кострома (район жилой застройки. ограниченный Волгореченским шоссе. улицами Магистральной. Олега Юрасова. продолжением Студенческого проезда. Радиозаводской); (район жилой застройки. ограниченный улицей Магистральной. северо-восточной границей земельного участка по улице Магистральной. 40. северо-восточной границей лыжероллерной трассы в микрорайоне Паново. | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 90,1, | 238,95 | 238,95 | 119,47 | 119,48 | - |
| | | мм | | 0 | 160 | | | | | | |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|----------------|--|--|---|--|-----------------|----------|----------|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | северо-восточной границей озелененной территории «Роща в карьере по улице Ярославской». юго-восточной и юго-западной границами садоводческого товарищества «Березка-2». улицей Metallistov. юго-западными границами земельных участков по улице Магистральной. 30а. 30) | | | | | | | | | |
| 1.1.27. | Строительство сети водоотведения от выпускных колодцев многоквартирного жилого дома. расположенного по адресу: город Кострома. улица Окружная 51а до колодца. расположенного в районе дома №11 по улице Сутырина | Костромская область. город Кострома. улица Окружная. дом 51а | Протяженность. диаметр | п.м. мм | 0 0 | 177,3, 160 | 1170,38 | 770,38 | 770,38 | - | - |
| 1.1.28. | Строительство сети канализации от колодца по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (база гребного спорта) до выпускных колодцев здания по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (ФОК с плавательным бассейном ФГБОУ ВО «КГУ») | Костромская область. город Кострома. проспект Речной. дом 65 | Протяженность. диаметр | п.м. мм | 0 0 | 169/132, 160/110 | 2790,24 | 2217,14 | 2 217,14 | - | - |
| 1.1.29. | Строительство КНС по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (база гребного спорта); Строительство КНС по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (ФОК с плавательным бассейном ФГБОУ ВО «КГУ») | Костромская область. город Кострома. проспект Речной. дом 65 | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 888; 600 | 4091,62 | 2999,61 | 2 999,61 | - | - |
| 1.1.30. | Строительство самотечных сетей канализации от микрорайона «Венеция» | Костромская область. город Кострома. в районе пересечения улиц Магистральной. Московской | Протяженность. диаметр | п.м. мм | 0 0 0 0 0 0 0 0 | 3640 160 220 200 190 250 217 315 36 400 | 23461,95 | 6600 | 100 | 1 500,00 | 5 000,00 |
| 1.1.31. | Строительство новых канализационных сетей для подключения перспективных абонентов | согласно перечню админситрации и выданным ТУ | Протяженность. диаметр | п.м. | 0 | 200 | 67100,03 | 67100,03 | 29194,15 | 720,72 | 37185,16 |
| 1.1.32. | Строительство напорной сети канализации от микрорайона «Венеция» | | Протяженность. диаметр | п.м. мм | 0 0 | 1316 160 | 6200,6 | 6100 | 100 | 2 000,00 | 4000 |
| 1.1.33. | Строительство канализационной насосной станции в микрорайоне «Венеция» | | Протяженность. диаметр | п.м. мм | 0 0 | 1394 | 3172,61 | 3100 | 100 | 100 | 2 900,00 |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | Реконструкция напорной линии водоотведения по улице Запрудня. улице Коммунаров от районной насосной станции (РНС-7) по улице Запрудня. дом 11а | Костромская область. город Кострома. Фабричный район города (в районе улицы Коммунаров) | Протяженность. диаметр | п.м. мм | 950 400 | 950 400 | 22369,52 | 18766,27 | 9430,1 | 7470,06 | 1866,11 |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения. не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей водоотведения | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Строительство сети водоотведения диаметром 500 мм по проезду Речному от улицы Физкультурная до проспекта Речной | Костромская область. город Кострома. проезд Речной | Протяженность. диаметр | п.м. мм | 0 0 | 390 500 | 4799,94 | 4799,94 | - | 1085,76 | 3714,18 |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------|---|--|-----------------|-----------|--------------|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения) | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | Строительство РНС-24а | Костромская область. Костромской район. деревня Некрасово. улица Юбилейная. в районе дома 2в | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 1224 | 2584,88 | 2584,88 | 1250,4 | 1334,48 | - |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | Строительство и реконструкция канализационных сетей диаметром 150 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | Костромская область. город Кострома | Протяженность. диаметр | п.м.. | 1500 | 1500 | 11154,24 | 11154,24 | 3566,2 | 3715,98 | 3872,06 |
| | | | | мм | 150 | 150 | | | | | |
| 3.1.2. | Строительство и реконструкция канализационных сетей диаметром 250 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | Костромская область. город Кострома | Протяженность. диаметр | п.м.. | 1500 | 1500 | 13494,2 | 13494,2 | 4314,33 | 4495,53 | 4684,34 |
| | | | | мм | 250 | 250 | | | | | |
| 3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения) | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1. | Замена насосного агрегата и шкафа управления на РНС-1 | Костромская область. город Кострома. переулок Малый. 18 | Производительность | куб. м в сутки | 124800 | 124800 | 6982,18 | 6982,18 | 3490,7 | 3491,48 | |
| 3.2.2. | Усиление кранового пути и замена грузоподъемного оборудования на ГНС-2 | Костромская область. город Кострома. улица 1 Мая. 19 | грузоподъемность | тонн | 10 | 10 | 1937,73 | 1937,73 | 1937,73 | | |
| 3.2.3. | Замена насосного оборудования на КНС-58 | Костромская область. город Кострома. микрорайон Венеция. в районе дома 43 | Производительность | куб. м в сутки | 1038 | 1038 | 709,64 | 709,64 | 709,64 | | |
| 3.2.4. | Замена насосного агрегата на РНС-16 | Костромская область. город Кострома. проспект Мира. 159в | Производительность | куб. м в сутки | 1488 | 1488 | 157,58 | 157,58 | - | 157,58 | |
| 3.2.5. | Замена насосного оборудования на РНС-6 | Костромская область. город Кострома. микрорайон Якиманиха. 14а | Производительность | куб. м в сутки | 10752 | 10752 | 1576,76 | 1576,76 | - | 814,32 | 762,44 |
| 3.2.6. | Замена насосного оборудования на РНС-13 | Костромская область. город Кострома. улица Вокзальная. 52а | Производительность | куб. м в сутки | 10752 | 10752 | 1987,84 | 1987,84 | - | - | 1987,84 |
| 3.2.7. | Замена насосного оборудования на КНС-57 | Костромская область. город Кострома. микрорайон Венеция. в районе дома 20 | Производительность | куб. м в сутки | 1454 | 1454 | 770,51 | 770,51 | - | - | 770,51 |
| 3.2.8. | Замена задвижек на насосной станции метантенков КОСК | Костромская область. Костромской район. деревня Середняя. улица Лесная. 21 | диаметр | мм | 150; 300 | 150; 300 | 2943,54 | 2943,54 | 52,1 | 1140,05 | 1751,39 |
| 3.2.9. | Реконструкция КОСК | | Производительность | куб. м в сутки | 200 | 124-160 | 7 724 862,26 | 7 724 862,26 | | | 7 724 862,26 |
| Группа 4. Осуществление мероприятий. направленных на повышение экологической эффективности. достижение плановых значений показателей надежности. качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения. не включенных в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Установка оборудования для механической очистки сточных вод в грабельном отделении ГНС-2 | Костромская область. | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 51 840.00 | 5 308,98 | 1 308,98 | 1 308,98 | - | - |
| | | город Кострома. улица 1 Мая. 19 | | | | | | | | | |
| 4.2. | Замена насосного агрегата на ГНС-2 | Костромская область. | Производительность | куб. м в сутки | 51840 | 51 840.00 | 21 840,75 | 21 840,75 | 104,20 | 20 086.63 | 1 649.92 |
| | | город Кострома. улица 1 Мая. 19 | | | | | | | | | |
| 4.3. | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-58 | Костромская область. город Кострома. | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 20 880.00 | 1 137,83 | 237,83 | 237,83 | - | |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------|---|--|------------------|------------------|---------------------|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | микрорайон Венеция. в районе дома 43 | | | | | | | | | |
| 4.4. | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-7 | Костромская область. город Кострома. улица Запрудня. дом 11а | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 14 880.00 | 2 012,36 | 2 012,36 | 2 012,36 | - | |
| 4.5. | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-47 | Костромская область. город Кострома. микрорайон Новый город. в районе дома 8б | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 6 000.00 | 1 751,45 | 1 751,45 | - | 1 751.45 | |
| 4.6. | Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Строительство канализационного дюзера через реку Волга и ГНС-3 по адресу: улица Юбилейная. дом 65 в городе Костроме» | Костромская область. город Кострома. улица Юбилейная. 65 | проектно-сметная документация | ед. | 0 | 1.00 | 13 684,54 | 13 684,54 | 13 684,54 | | |
| ИТОГО по программе в сфере водоотведения | | | | | | | 7 966 836.46 | 7 937 147.13 | 85 480,63 | 51 690,95 | 7 799 975,55 |

Объемы капитальных вложений на реализацию сценариев с разбивкой по годам с учетом индексов МЭР: в настоящем разделе представлена оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная в ценах 2021 года с последующим приведением к прогнозным ценам. Расчеты прогнозных цен сформированы в соответствии с «Прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года», разработанным Министерством Экономического Развития РФ, с учетом инфляции.

Объемы капитальных вложений на реализацию мероприятий с разбивкой по годам с учетом индексов МЭР приведены в таблице 63.

Таблица 63 – Сводные капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. (без НДС)

| N п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС) | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|----------|---------------------------|------------------------------|---|--|-----------------|---------|---------|--|--|--|--|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | | | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованной системы водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | Строительство сети водоотведения от выпускных колодцев дома №19а по улице Профсоюзная до колодца, расположенного в районе дома №17а по улице Профсоюзная в городе Костроме | Костромская область, город Кострома, улица Профсоюзная, 19а | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 60 | 270,25 | 281,06 | 281,06 | | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | | | | | |
| 1.1.2. | Строительство сети водоотведения от здания детской поликлиники по адресу: город Кострома, в районе дома 48 по улице Профсоюзная | Костромская область, город Кострома, в районе дома 48 по улице Профсоюзная | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 40 | 226,02 | 235,06 | 235,06 | | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | | | | | |
| 1.1.3. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца дома №74 по улице Симановского до колодца, расположенного в районе дома №74 по улице Симановского в городе Костроме | Костромская область, город Кострома, улица Симановского, дом 74 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 6.5. | 33,33 | 34,66 | 34,66 | | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | | | | | |
| 1.1.4. | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, улица Центральная, дом 28 | Костромская область, город Кострома, улица Центральная, дом 28 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 54.7. | 940,04 | 977,64 | 977,64 | | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | | | | | |
| 1.1.5. | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 6 | Костромская область, город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 6 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 126.8. | 571,13 | 593,98 | 593,98 | | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | | | | | |
| 1.1.6. | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 7 | Костромская область, город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 7 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 34.4. | 161,45 | 174,37 | 174,37 | | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | | | | | |
| 1.1.7. | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 5 | Костромская область, город Кострома, проезд Окружной 7-й, дом 5 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 27.7. | 260,02 | 280,82 | 280,82 | | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | | | | | |
| 1.1.8. | Строительство сети водоотведения по Чернореченскому проезду до выпускных колодцев дома 30 по улице Речной в городе Костроме (№1, №2, №3, №4, №5 по ГП) от колодца расположенного на пересечении улицы Привокзальной с проездом Чернореченским на коллекторе Д=1000 мм | Костромская область, город Кострома, улица Речная, дом 30 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 120 | 3130,49 | 3387,84 | 1040,90 | 1126,34 | 1220,59 | | | | |
| | | | | мм | 0 | 110 | | | | | | | | | |
| | | | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 224 | | | | | | | | | |
| | | | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 120 | | | | | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 225 | | | | | | | | | |
| 1.1.9. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца (К-6) дома №18 по улице Даремская до колодца (СК-1), расположенного в районе дома №18 по улице Даремская. | Костромская область, город Кострома, улица Даремская, дом 18 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 10.3. | 52,70 | 54,81 | 54,81 | | | | | | |
| | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца (К-5) дома №18 по улице Даремская до колодца (К-4), расположенного в районе дома №18 по улице Даремская | | | мм | 0 | 160 | | | | | | | | | |
| 1.1.10. | Строительство сети водоотведения от здания поликлиники по адресу: город Кострома, проспект Текстильщиков, 17а | Костромская область, город Кострома, проспект Текстильщиков, 17а | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 65.4. | 315,48 | 328,10 | 328,10 | | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | | | | | |
| 1.1.11. | Строительство сети водоотведения от колодца, расположенного в районе дома №167 по улице Шагова до колодца, расположенного у границы земельного участка дома №169 по улице Шагова | Костромская область, город Кострома, улица Шагова, 167 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 28.3. | 159,91 | 166,31 | 166,31 | | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | | | | | |
| 1.1.12. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца, расположенного в районе дома №16 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №20 в микрорайоне Любавино | Костромская область, город Кострома, микрорайон Любавино, участок №20 | Протяженность, диаметр | п.м.. | 0 | 21 | 92,70 | 49,61 | 49,61 | | | | | | |
| | | | | | мм | 0 | | | | 160 | | | | | |
| 1.1.13. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм | Костромская область, | Протяженность, | п.м.. | 0 | 23 | 101,50 | 53,56 | 53,56 | | | | | | |

| N п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС) | | | | |
|---------|---|--|-------------------------------------|-------------|---------------------------|------------------------------|---|--|-----------------|------|---------|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | от колодца, расположенного в районе дома №20 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №24 в микрорайоне Любавино | город Кострома. микрорайон Любавино. участок №24 | диаметр | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.14. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца, расположенного в районе дома №24 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №28 в микрорайоне Любавино | Костромская область. город Кострома. микрорайон Любавино. участок №28 | Протяженность. диаметр | п.м.. мм | 0 0 | 24 160 | 105,91 | 56,07 | 56,07 | | |
| 1.1.15. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца, расположенного в районе дома №28 в микрорайоне Любавино до колодца, расположенного у границы земельного участка №32 в микрорайоне Любавино | Костромская область. город Кострома. микрорайон Любавино. участок №32 | Протяженность. диаметр | п.м.. мм | 0 0 | 23 160 | 101,50 | 53,56 | 53,56 | | |
| 1.1.16. | Строительство канализационного коллектора от РНС-39 (улица Стопани. в районе дома 42) до КНС-47 (микрорайон Новый город). с ликвидацией РНС-39 | Костромская область. город Кострома. микрорайон Новый город | Протяженность. диаметр | п.м.. мм | 0 0 | 206 160 | 1813,25 | 845,78 | 845,78 | | |
| 1.1.17. | Строительство 3-й напорной сети водоотведения диаметром 225 мм от камеры в районе дома №2 по улице Запрудня (Свято-Запрудненская церковь) до камеры гашения в районе дома №5/1 по улице Коммунаров | Костромская область. город Кострома. Фабричный район города (в районе улицы Коммунаров) | Протяженность. диаметр | п.м.. мм | 0 0 | 575 225 | 3292,76 | 3698,43 | | | 3698,43 |
| 1.1.18. | Разработка проектно-сметной документации строительства сети канализации кварталов жилой застройки, ограниченных улицей Шарьинской, улицей Армейской, СНТ «Огонек», СНТ «Юбилейный», Речным проспектом. Апраксинским проездом | Костромская область. город Кострома. поселок Волжский, улица Шарьинская, квартала жилой застройки, ограниченные улицей Шарьинской, улицей Армейской, СНТ «Огонек», СНТ «Юбилейный», Речным проспектом, Апраксинским проездом | проектно-сметная документация | ед. | 0 | 1 | 1736,60 | 1806,06 | 1806,06 | | |
| 1.1.19. | Строительство сети водоотведения диаметром 233/200 мм от колодца СКК в районе дома №48 по улице Профсоюзная до колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзная; Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК2 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:213 по улице Профсоюзная до выпускного колодца КК3 дома с кадастровым номером 44:27:070401:213 по улице Профсоюзная; Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК12 в районе дома №84 по Кинешемскому шоссе до колодца КК13 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзная | Костромская область. город Кострома. улица Профсоюзная, в районе земельных участков с кадастровыми номерами 44:27:070401:210, 44:27:070401:213, 44:27:070401:216 | Протяженность. диаметр | п.м.. мм | 0 0 | 344.2. 200 | 1686,94 | 1317,62 | 1317,62 | | |
| 1.1.20. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК6 в районе дома с кадастровым | Костромская область. город Кострома. | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 21.3. | 94,82 | 98,61 | 98,61 | | |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС) | | | | |
|---------|--|---|-------------------------------------|-------------|---------------------------|------------------------------|---|--|-----------------|--------|--------|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | номером 44:27:070401:217 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК7 дома с кадастровым номером 44:27:070401:217 по улице Профсоюзной | улица Профсоюзная. в районе земельного участка с кадастровым номером 44:27:070401:217 | | мм | 0 | 150 | | | | | |
| 1.1.21. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК8 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:212 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК9 дома с кадастровым номером 44:27:070401:212 по улице Профсоюзной | Костромская область. город Кострома. улица Профсоюзная. в районе земельного участка с кадастровым номером 44:27:070401:212 | Протяженность. диаметр | п.м.. мм | 0 0 | 21.3. 150 | 94,82 | 98,61 | 98,61 | | |
| 1.1.22. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК22 дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной | Костромская область. город Кострома. улица Профсоюзная. в районе земельного участка с кадастровым номером 44:27:070401:210 | Протяженность. диаметр | п.м.. мм | 0 0 | 13.6. 150 | 60,54 | 65,38 | 0,00 | 65,38 | |
| 1.1.23. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК21 дома с кадастровым номером 44:27:070401:211 по улице Профсоюзной | Костромская область. город Кострома. улица Профсоюзная. в районе земельных участков с кадастровыми номерами 44:27:070401:210. 44:27:070401:211 | Протяженность. диаметр | п.м.. мм | 0 0 | 70.2. 150 | 312,52 | 337,52 | 0,00 | 337,52 | |
| 1.1.24. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК20 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК19 дома с кадастровым номером 44:27:070401:208 по улице Профсоюзной | Костромская область. город Кострома. улица Профсоюзная. в районе земельных участков с кадастровыми номерами 44:27:070401:210. 44:27:070401:208 | Протяженность. диаметр | п.м.. мм | 0 0 | 79.3. 150 | 353,03 | 396,52 | 0,00 | 0,00 | 396,52 |
| 1.1.25. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК13 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК16 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзной | Костромская область. город Кострома. улица Профсоюзная. в районе земельного участка с кадастровым номером 44:27:070401:216 | Протяженность. диаметр | п.м.. мм | 0 0 | 53.2. 150 | 236,84 | 266,02 | 0,00 | 0,00 | 266,02 |
| 1.1.26. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца К-43, расположенного в районе дома №2 по ГП до выпускных колодцев дома №2 по ГП | Костромская область. город Кострома (район жилой застройки. ограниченный Волгореченским шоссе. улицами Магистральной. Олега Юрасова. продолжением Студенческого проезда. Радиозаводской); (район жилой застройки. ограниченный улицей Магистральной. северо-восточной границей земельного участка по улице Магистральной. 40. северо-восточной | Протяженность. диаметр | п.м.. мм | 0 0 | 90.1. 160 | 238,95 | 253,29 | 124,25 | 129,04 | 0,00 |

| № п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС) | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------|---|--|-----------------|---------|----------|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | границей лыжероллерной трассы в микрорайоне Паново. северо-восточной границей озелененной территории «Роща в карьере по улице Ярославской». юго-восточной и юго-западной границами садоводческого товарищества «Березка-2». улицей Metallistov. юго-западными границами земельных участков по улице Магистральной. 30а. 30) | | | | | | | | | |
| 1.1.27. | Строительство сети водоотведения от выпускных колодцев многоквартирного жилого дома. расположенного по адресу: город Кострома. улица Окружная 51а до колодца. расположенного в районе дома №11 по улице Сутырина | Костромская область. город Кострома. улица Окружная. дом 51а | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 177.3. | 1170,38 | 801,20 | 801,20 | | |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.28. | Строительство сети канализации от колодца по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (база гребного спорта) до выпускных колодцев здания по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (ФОК с плавательным бассейном ФГБОУ ВО «КГУ») | Костромская область. город Кострома. проспект Речной. дом 65 | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 169/132. | 2790,24 | 2305,83 | 2305,83 | | |
| | | | | мм | 0 | 160/110 | | | | | |
| 1.1.29. | Строительство КНС по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (база гребного спорта); Строительство КНС по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (ФОК с плавательным бассейном ФГБОУ ВО «КГУ») | Костромская область. город Кострома. проспект Речной. дом 65 | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 888; | 4091,62 | 3119,59 | 3119,59 | | |
| | | | | | | 600 | | | | | |
| 1.1.30. | Строительство самотечных сетей канализации от микрорайона «Венеция» | Костромская область. город Кострома. в районе пересечения улиц Магистральной. Московской | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 3640 | 23461,95 | 7340,00 | 104,00 | 1620,00 | 5616,00 |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 220 | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 200 | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 190 | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 250 | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 217 | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 315 | | | | | |
| | | | | мм | 0 | 36 | | | | | |
| | | | мм | 0 | 400 | | | | | | |
| 1.1.31. | Строительство новых канализационных сетей для подключения перспективных абонентов | согласно перечню админситрации и выданным ТУ | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 200 | 67100,03 | 72906,67 | 30361,92 | 778,38 | 41766,37 |
| 1.1.32. | Строительство напорной сети канализации от микрорайона «Венеция» | | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 1316 | 6200,60 | 6756,80 | 104,00 | 2160,00 | 4492,80 |
| | | | | мм | 0 | 160 | | | | | |
| 1.1.33. | Строительство канализационной насосной станции в микрорайоне «Венеция» | | Протяженность. диаметр | п.м.. | 0 | 1394 | 3172,61 | 3469,28 | 104,00 | 108,00 | 3257,28 |
| | | | | мм | 0 | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | Реконструкция напорной линии водоотведения по улице Запрудня. улице Коммунаров от районной насосной станции (РНС-7) по улице Запрудня. дом 11а | Костромская область. город Кострома. Фабричный район города (в районе улицы Коммунаров) | Протяженность. диаметр | п.м.. | 950 | 950 | 22369,52 | 19970,98 | 9807,30 | 8067,66 | 2096,01 |
| | | | | мм | 400 | 400 | | | | | |

| N п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС) | | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------|---|--|-----------------|---------|--------------|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей водоотведения | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Строительство сети водоотведения диаметром 500 мм по проезду Речному от улицы Физкультурная до проспекта Речной | Костромская область. город Кострома. проезд Речной | Протяженность. диаметр | п.м. мм | 0 0 | 390 500 | 4799,94 | 5344,39 | 0 | 1172,62 | 4171,77 |
| 2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения) | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | Строительство РНС-24а | Костромская область. Костромской район. деревня Некрасово. улица Юбилейная. в районе дома 2в | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 1224 | 2584,88 | 2741,65 | 1300,42 | 1441,24 | 0,00 |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | Строительство и реконструкция канализационных сетей диаметром 150 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | Костромская область. город Кострома | Протяженность. диаметр | п.м. мм | 1500 150 | 1500 150 | 11154,24 | 12071,20 | 3708,85 | 4013,26 | 4349,10 |
| 3.1.2. | Строительство и реконструкция канализационных сетей диаметром 250 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | Костромская область. город Кострома | Протяженность. диаметр | п.м. мм | 1500 250 | 1500 250 | 13494,2 | 14603,53 | 4486,90 | 4855,17 | 5261,45 |
| 3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения) | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1. | Замена насосного агрегата и шкафа управления на РНС-1 | Костромская область. город Кострома. переулок Малый. 18 | Производительность | куб. м в сутки | 124800 | 124800 | 6982,18 | 7401,13 | 3630,33 | 3770,80 | 0,00 |
| 3.2.2. | Усиление кранового пути и замена грузоподъемного оборудования на ГНС-2 | Костромская область. город Кострома. улица 1 Мая. 19 | грузоподъемность | тонн | 10 | 10 | 1937,73 | 2015,24 | 2015,24 | | |
| 3.2.3. | Замена насосного оборудования на КНС-58 | Костромская область. город Кострома. микрорайон Венеция. в районе дома 43 | Производительность | куб. м в сутки | 1038 | 1038 | 709,64 | 738,03 | 738,03 | | |
| 3.2.4. | Замена насосного агрегата на РНС-16 | Костромская область. город Кострома. проспект Мира. 159в | Производительность | куб. м в сутки | 1488 | 1488 | 157,58 | 170,19 | | 170,19 | |
| 3.2.5. | Замена насосного оборудования на РНС-6 | Костромская область. город Кострома. микрорайон Якиманиха. 14а | Производительность | куб. м в сутки | 10752 | 10752 | 1576,76 | 1735,84 | | 879,47 | 856,37 |
| 3.2.6. | Замена насосного оборудования на РНС-13 | Костромская область. город Кострома. улица Вокзальная. 52а | Производительность | куб. м в сутки | 10752 | 10752 | 1987,84 | 2232,74 | | | 2232,74 |
| 3.2.7. | Замена насосного оборудования на КНС-57 | Костромская область. город Кострома. микрорайон Венеция. в районе дома 20 | Производительность | куб. м в сутки | 1454 | 1454 | 770,51 | 865,44 | | | 865,44 |
| 3.2.8. | Замена задвижек на насосной станции метантенков КОСК | Костромская область. Костромской район. деревня Середняя. улица Лесная. 21 | диаметр | мм | 150; 300 | 150; 300 | 2943,54 | 2943,54 | 52,10 | 1140,05 | 1967,16 |
| 3.2.9. | Реконструкция КОСК | | Производительность | куб. м в сутки | 200 | 124-160 | 7 724 862,26 | 8 676 565,29 | | | 8 676 565,29 |
| Группа 4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности. достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Установка оборудования для механической очистки сточных вод в грабельном отделении ГНС-2 | Костромская область. город Кострома. | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 51840,00 | 5308,98 | 1361,34 | 1361,34 | | |

| N п/п | Наименование мероприятий | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС) | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------|---|--|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | Наименование показателя | ед. изм. | Значение показателя | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | |
| | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | улица 1 Мая. 19 | | | | | | | | | |
| 4.2. | Замена насосного агрегата на ГНС-2 | Костромская область. город Кострома. улица 1 Мая. 19 | Производительность | куб. м в сутки | 51840 | 51840,00 | 21840,75 | 23655,12 | 108,37 | 21693,56 | 1853,19 |
| 4.3. | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-58 | Костромская область. город Кострома. микрорайон Венеция. в районе дома 43 | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 20880,00 | 1137,83 | 247,34 | 247,34 | | |
| 4.4. | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-7 | Костромская область. город Кострома. улица Запрудня. дом 11а | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 14880,00 | 2012,36 | 2092,85 | 2092,85 | | |
| 4.5. | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-47 | Костромская область. город Кострома. микрорайон Новый город. в районе дома 8б | Производительность | куб. м в сутки | 0 | 6000,00 | 1751,45 | 1891,57 | | 1891,57 | |
| 4.6. | Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Строительство канализационного дюкера через реку Волга и ГНС-3 по адресу: улица Юбилейная. дом 65 в городе Костроме» | Костромская область. город Кострома. улица Юбилейная. 65 | проектно-сметная документация | ед. | 0 | 1,00 | 13684,54 | 14231,92 | 14231,92 | | |
| ИТОГО по программе в сфере водоотведения | | | | | | | 7 966 497,7 | 8 905 490,0 | 88 897,8 | 55 875,4 | 8 760 932,5 |

Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности строительства и реконструкции систем водоотведения, реализация инвестиционных мероприятий планируется за счет следующих источников финансирования:

- собственные средства;
- амортизационные отчисления;
- средства, полученные за счет платы за подключение;
- прочие средства, в том числе средства от платы за негативное воздействие и за сброс загрязняющих веществ.

Таблица 64 – Предложения по источникам инвестиций

| № п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|--|---|---|--|-----------------|------|------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованной системы водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов: | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | |
| 1.1.1. | Строительство сети водоотведения от выпускных колодцев дома №19а по улице Профсоюзная до колодца, расположенного в районе дома №17а по улице Профсоюзная в городе Костроме | 270,25 | 281,06 | 281,06 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.2. | Строительство сети водоотведения от здания детской поликлиники по адресу: город Кострома. в районе дома 48 по улице Профсоюзная | 226,02 | 235,06 | 235,06 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.3. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца дома №74 по улице Симановского до колодца, расположенного в районе дома №74 по улице Симановского в городе Костроме | 33,33 | 34,66 | 34,66 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.4. | Строительство сети водоотведения от жилого дома, расположенного по адресу: город Кострома. улица Центральная. дом 28 | 940,04 | 977,64 | 977,64 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.5. | Строительство сети | 571,13 | 593,98 | 593,98 | | | Финансирование за счет |

| № п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|--------|---|---|--|-----------------|---------|---------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | водоотведения от жилого дома. расположенного по адресу: город Кострома. проезд Окружной 7-й. дом 6 | | | | | | собственных средств предприятия |
| 1.1.6. | Строительство сети водоотведения от жилого дома. расположенного по адресу: город Кострома. проезд Окружной 7-й. дом 7 | 161,45 | 174,37 | | 174,37 | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.7. | Строительство сети водоотведения от жилого дома. расположенного по адресу: город Кострома. проезд Окружной 7-й. дом 5 | 260,02 | 280,82 | | 280,82 | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.8. | Строительство сети водоотведения по Чернореченскому проезду до выпускных колодцев дома 30 по улице Речной в городе Костроме (№1. №2. №3. №4. №5 по ГП) от колодца расположенного на пересечении улицы Привокзальной с проездом Чернореченским на коллекторе Д=1000 мм | 3130,49 | 3387,84 | 1040,90 | 1126,34 | 1220,59 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.9. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца (К-6) дома №18 по улице Даремская до колодца (СК-1). расположенного в районе дома №18 по улице Даремская. | 52,70 | 54,81 | 54,81 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |

| № п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|---------|--|---|--|-----------------|------|------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от выпускного колодца (К-5) дома №18 по улице Даремская до колодца (К-4). расположенного в районе дома №18 по улице Даремская | | | | | | |
| 1.1.10. | Строительство сети водоотведения от здания поликлиники по адресу: город Кострома. проспект Текстильщиков. 17а | 315,48 | 328,10 | 328,10 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.11. | Строительство сети водоотведения от колодца. расположенного в районе дома №167 по улице Шагова до колодца. расположенного у границы земельного участка дома №169 по улице Шагова | 159,91 | 166,31 | 166,31 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.12. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца. расположенного в районе дома №16 в микрорайоне Любавино до колодца. расположенного у границы земельного участка №20 в микрорайоне Любавино | 92,70 | 49,61 | 49,61 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.13. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца. | 101,50 | 53,56 | 53,56 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |

| № п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|---------|--|---|--|-----------------|------|---------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | расположенного в районе дома №20 в микрорайоне Любавино до колодца. расположенного у границы земельного участка №24 в микрорайоне Любавино | | | | | | |
| 1.1.14. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца. расположенного в районе дома №24 в микрорайоне Любавино до колодца. расположенного у границы земельного участка №28 в микрорайоне Любавино | 105,91 | 56,07 | 56,07 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.15. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца. расположенного в районе дома №28 в микрорайоне Любавино до колодца. расположенного у границы земельного участка №32 в микрорайоне Любавино | 101,50 | 53,56 | 53,56 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.16. | Строительство канализационного коллектора от РНС-39 (улица Стопани. в районе дома 42) до КНС-47 (микрорайон Новый город). с ликвидацией РНС-39 | 1813,25 | 845,78 | 845,78 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.17. | Строительство 3-й напорной сети водоотведения диаметром 225 мм от камеры в районе | 3292,76 | 3698,43 | | | 3698,43 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |

| № п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|---------|--|---|--|-----------------|------|------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | дома №2 по улице Запрудня (Свято-Запрудненская церковь) до камеры гашения в районе дома №5/1 по улице Коммунаров | | | | | | |
| 1.1.18. | Разработка проектно-сметной документации строительства сети канализации кварталов жилой застройки. ограниченных улицей Шарьинской. улицей Армейской. СНТ «Огонек». СНТ «Юбилейный». Речным проспектом. Апраксинским проездом | 1736,60 | 1806,06 | 1806,06 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.19. | Строительство сети водоотведения диаметром 233/200 мм от колодца СКК в районе дома №48 по улице Профсоюзная до колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзная; Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК2 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:213 по улице Профсоюзная до выпускного колодца КК3 дома с кадастровым номером 44:27:070401:213 | 1686,94 | 1317,62 | 1317,62 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |

| № п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|---------|---|---|--|-----------------|-------|------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | по улице Профсоюзная; Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК12 в районе дома №84 по Кинешемскому шоссе до колодца КК13 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзная | | | | | | |
| 1.1.20. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК6 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:217 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК7 дома с кадастровым номером 44:27:070401:217 по улице Профсоюзной | 94,82 | 98,61 | 98,61 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.21. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК8 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:212 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК9 дома с кадастровым номером 44:27:070401:212 по улице Профсоюзной | 94,82 | 98,61 | 98,61 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.22. | Строительство сети | 60,54 | 65,38 | 0,00 | 65,38 | | |

| № п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|---------|---|---|--|-----------------|--------|--------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК22 дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной | | | | | | |
| 1.1.23. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК11 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК21 дома с кадастровым номером 44:27:070401:211 по улице Профсоюзной | 312,52 | 337,52 | 0,00 | 337,52 | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.24. | Строительство сети водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК20 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:210 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК19 дома с кадастровым номером 44:27:070401:208 по улице Профсоюзной | 353,03 | 396,52 | 0,00 | 0,00 | 396,52 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.25. | Строительство сети | 236,84 | 266,02 | 0,00 | 0,00 | 266,02 | Финансирование за счет |

| № п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|---------|---|---|--|-----------------|--------|------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | водоотведения диаметром 175/150 мм от колодца КК13 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзной до выпускного колодца КК16 в районе дома с кадастровым номером 44:27:070401:216 по улице Профсоюзной | | | | | | собственных средств предприятия |
| 1.1.26. | Строительство сети водоотведения диаметром 160 мм от колодца К-43. расположенного в районе дома №2 по ГП до выпускных колодцев дома №2 по ГП | 238,95 | 253,29 | 124,25 | 129,04 | 0,00 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.27. | Строительство сети водоотведения от выпускных колодцев многоквартирного жилого дома. расположенного по адресу: город Кострома. улица Окружная 51а до колодца. расположенного в районе дома №11 по улице Сутырина | 1170,38 | 801,20 | 801,20 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.28. | Строительство сети канализации от колодца по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (база гребного спорта) до выпускных колодцев здания по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (ФОК с | 2790,24 | 2305,83 | 2305,83 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |

| № п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|---------|--|---|--|-----------------|---------|----------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | плавательным бассейном ФГБОУ ВО «КГУ») | | | | | | |
| 1.1.29. | Строительство КНС по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (база гребного спорта); Строительство КНС по адресу: город Кострома. Речной пр. 65 (ФОК с плавательным бассейном ФГБОУ ВО «КГУ») | 4091,62 | 3119,59 | 3119,59 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.30. | Строительство самотечных сетей канализации от микрорайона «Венеция» | 23461,95 | 7340,00 | 104,00 | 1620,00 | 5616,00 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.1.31. | Строительство новых канализационных сетей для подключения перспективных абонентов | 67100,03 | 72906,67 | 30361,92 | 778,38 | 41766,37 | Финансирование за счет средств застройщика |
| 1.1.32. | Строительство напорной | 6200,60 | 6756,80 | 104,00 | 2160,00 | 4492,80 | Финансирование за счет |

| № п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|--|--|---|--|-----------------|---------|---------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | сети канализации от микрорайона «Венеция» | | | | | | собственных средств предприятия |
| 1.1.33. | Строительство канализационной насосной станции в микрорайоне «Венеция» | 3172,61 | 3469,28 | 104,00 | 108,00 | 3257,28 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | |
| 1.3.1. | Реконструкция напорной линии водоотведения по улице Запрудня, улице Коммунаров от районной насосной станции (РНС-7) по улице Запрудня, дом 11а | 22369,52 | 19970,98 | 9807,30 | 8067,66 | 2096,01 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей водоотведения | | | | | | | |
| 2.1.1. | Строительство сети водоотведения диаметром 500 мм по проезду Речному от улицы Физкультурная до проспекта Речной | 4799,94 | 5344,39 | 0 | 1172,62 | 4171,77 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения) | | | | | | | |
| 2.2.1. | Строительство РНС-24а | 2584,88 | 2741,65 | 1300,42 | 1441,24 | 0,00 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения | | | | | | | |
| 3.1.1. | Строительство и реконструкция канализационных сетей диаметром 150 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | 11154,24 | 12071,20 | 3708,85 | 4013,26 | 4349,10 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |

| № п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|--|---|---|--|-----------------|---------|--------------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3.1.2. | Строительство и реконструкция канализационных сетей диаметром 250 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно (в застроенной части города) | 13494,2 | 14603,53 | 4486,90 | 4855,17 | 5261,45 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения) | | | | | | | |
| 3.2.1. | Замена насосного агрегата и шкафа управления на РНС-1 | 6982,18 | 7401,13 | 3630,33 | 3770,80 | 0,00 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 3.2.2. | Усиление кранового пути и замена грузоподъемного оборудования на ГНС-2 | 1937,73 | 2015,24 | 2015,24 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 3.2.3. | Замена насосного оборудования на КНС-58 | 709,64 | 738,03 | 738,03 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 3.2.4. | Замена насосного агрегата на РНС-16 | 157,58 | 170,19 | | 170,19 | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 3.2.5. | Замена насосного оборудования на РНС-6 | 1576,76 | 1735,84 | | 879,47 | 856,37 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 3.2.6. | Замена насосного оборудования на РНС-13 | 1987,84 | 2232,74 | | | 2232,74 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 3.2.7. | Замена насосного оборудования на КНС-57 | 770,51 | 865,44 | | | 865,44 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 3.2.8. | Замена задвижек на насосной станции метантенков КОСК | 2943,54 | 2943,54 | 52,10 | 1140,05 | 1967,16 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 3.2.9. | Реконструкция КОСК | 7 724 862,26 | 8 676 565,29 | | | 8 676 565,29 | Средства бюджета различных уровней |

| N п/п | Наименование мероприятий | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах. тыс. руб. (без НДС) | | | | | Источник финансирования |
|---|--|---|--|-----------------|-----------------|--------------------|--|
| | | Общая стоимость мероприятия | Всего за период реализации инвест. программы | в т.ч. по годам | | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Группа 4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий | | | | | | | |
| 4.1. | Установка оборудования для механической очистки сточных вод в грабельном отделении ГНС-2 | 5308,98 | 1361,34 | 1361,34 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 4.2. | Замена насосного агрегата на ГНС-2 | 21840,75 | 23655,12 | 108,37 | 21693,56 | 1853,19 | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 4.3. | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-58 | 1137,83 | 247,34 | 247,34 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 4.4. | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-7 | 2012,36 | 2092,85 | 2092,85 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 4.5. | Установка канализационного измельчителя с щитом управления на КНС-47 | 1751,45 | 1891,57 | | 1891,57 | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| 4.6. | Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Строительство канализационного дюкера через реку Волга и ГНС-3 по адресу: улица Юбилейная, дом 65 в городе Костроме» | 13684,54 | 14231,92 | 14231,92 | | | Финансирование за счет собственных средств предприятия |
| ИТОГО по программе в сфере водоотведения | | 7 966 497,7 | 8 905 490,0 | 88 897,8 | 55 875,4 | 8 760 932,5 | |

Таблица 65 – Предложения по источникам инвестиций совокупно по источникам

| № п/п | Источник инвестиций | В ценах базового года (тыс. руб.) без НДС | В ценах соответствующих лет (тыс. руб.) без НДС | 2022 | 2023 | 2024 |
|----------|--|---|---|------------------|------------------|---------------------|
| 1 | Финансирование за счет собственных средств предприятия | 174 535,37 | 156 233,8 | 58 535,86 | 55 097,06 | 42 600,88 |
| 2 | Средства бюджета различных уровней | 7 724 862,26 | 8 676 565,3 | 0,00 | 0,00 | 8 676 565,29 |
| 3 | Финансирование за счет средств застройщика | 67 100,03 | 72 906,7 | 30 361,92 | 778,38 | 41 766,37 |
| 4 | Итого | 7 966 497,7 | 8 905 705,7 | 88 897,77 | 55 875,43 | 8 760 932,54 |

Расчет и обоснование тарифных последствий, принимаемых для каждого сценария, прогнозируемый тариф (тарифные последствия) на водоснабжение для потребителей в городе Кострома на период до 2024 года приведен в таблице 66.

Таблица 66 – Прогнозируемый тариф (тарифные последствия) на водоотведение для потребителей в городе Кострома

| № п/п | Организация | Прогнозный тариф, руб./м ³ | | | | |
|-------|--|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | 22,66 | 23,71 | 24,65 | 25,64 | 26,67 |

Расчеты эффективности инвестиций в строительство и реконструкцию систем водоотведения каждого сценария для разных вариантов финансирования

Предлагаемые данной Схемой мероприятия должны обеспечить достижение плановых значений целевых показателей функционирования систем централизованного водоотведения, при этом, при реализации мероприятий не планируется превышения предельных уровней индекса тарифов на соответствующую услугу.

Прироста доходов в результате реализации мероприятий за рассматриваемый период схемы водоснабжения и водоотведения не ожидается, что связано с необходимостью изыскания дополнительных источников финансирования на мероприятия – бюджетные средства, заемные средства кредитных организаций.

Анализ экономической эффективности предлагаемых сценариев и вариантов финансирования

Мероприятия по строительству и реконструкции системы водоотведения города Костромы, предлагаемые к реализации Схемой водоотведения, являются технически обоснованными и безусловно необходимыми для улучшения качества очистки и повышения надежности транспортировки сточных вод. Экономическая эффективность предлагаемых мероприятий – не является основным фактором для их реализации.

Мероприятия для удовлетворения спроса на водоотведение для планируемых к подключению к системе объектов капитального строительства являются экономически эффективными, т.к. покрывают затраты эксплуатирующей организации для дополнительные объемы очищаемых и транспортируемых стоков. Затраты на реализацию мероприятия могут быть включены в плату за подключение и реализовываться за счет заказчика-застройщика объекта капитального строительства.

При предлагаемых Схемой водоотведения вариантах финансирования мероприятий по строительству и реконструкции системы водоотведения города Костромы имеется возможность не допускать превышения предельных уровней индекса тарифов на соответствующую услугу для потребителей городского округа. При всех других вариантах реализации мероприятий будет либо невозможна, либо приведет к значительному повышению тарифа на водоотведение.

В таблице 67 приведен расчет показателей экономической эффективности при реализации предлагаемого перечня мероприятий.

Таблица 67 – Показатели экономической эффективности МУП города Костромы «Костромагорводоканал»

| Наименование показателя | Ед. измерения | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Затраты на товарный отпуск без проекта | млн руб. | 352,8 | 366,9 | 388,9 | 412,3 |
| Затраты на товарный отпуск с проектом | млн руб. | 352,8 | 366,9 | 355,9 | 338,1 |
| Дополнительный свободный денежный поток | млн руб. | 0,0 | 0,0 | 33,0 | 74,2 |
| Инвестиции (без НДС) | млн руб. | 0,0 | -58,5 | -55,1 | -42,6 |
| Сальдо денежного потока | млн руб. | 0,0 | -58,5 | -22,1 | 31,6 |
| Накопленный денежный поток | млн руб. | 0,0 | -58,5 | -80,6 | -49,1 |
| Ставка дисконтирования | % | 13,5% | 13,5% | 13,5% | 13,5% |
| Коэффициент дисконтирования | - | 0,88 | 0,78 | 0,68 | 0,60 |
| Дисконтированный денежный поток (DCF) | млн руб. | 0,0 | -53,1 | -69,6 | 26,0 |
| Дисконтированный денежный поток нарастающим итогом, чистый дисконтированный доход (NPV) | млн руб. | 0,0 | -53,1 | -122,7 | -96,8 |
| Внутренняя норма доходности (IRR) | % | 63,15% | | | |
| Простой срок окупаемости | лет | | | | 5 |
| Дисконтированный срок окупаемости | лет | | | | 6 |

Обоснование сценария развития водоотведения городского округа, рекомендуемого к реализации, в рамках данной работы рассматривается единственный сценарий развития системы водоотведения города Костромы. Предлагаемый сценарий развития является наиболее оптимальным развитием в плане требуемых финансовых затрат и достижения планируемых величин целевых показателей.

1.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

1.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

К показателям надежности и бесперебойности водоотведения относятся следующие:

- удельное количество аварий на магистральных и распределительных сетях (ед./км*год);
- удельное количество повреждений на сетях в год (ед./км*год);
- средний срок эксплуатации трубопроводов и доля сетей, нуждающихся в замене.

Первые два показателя формируются из статистических данных, предоставленных организациями, осуществляющих централизованное водоотведение городского округа, о случившихся за отчетный период авариях и повреждениях канализационных сетей, и результатах их устранения. Информации о повреждениях и авариях ресурсоснабжающей организацией предоставлено не было, из чего следует вывод, что аварий не происходит либо, они происходят крайне редко.

Доли сетей, нуждающихся в замене, считаются в зависимости от суммарной длины участков, полностью выработавших свой ресурс, отнесенной к полной длине всех участков сети городского округа. При этом срок службы стальных труб принимается 20 лет, срок службы чугунных, железобетонных и пластиковых труб – 50 лет, бесхозные сети вне зависимости от материала считаются выработавшими свой ресурс.

Согласно данным МУП города Костромы «Костромагорводоканал» аварии и повреждения на сетях и объектах водоотведения отсутствуют. На перспективу, с учетом выполнения мероприятий по замене изношенных сетей, планируется сохранить показатель надежности и бесперебойности водоотведения на уровне базового года – 0 ед./км.

Значения надежности системы водоотведения в городе Кострома с разбивкой периодам расчетного срока Схемы водоотведения приведены в таблице.

Таблица 68 – Целевые показатели развития систем централизованного водоотведения города Костромы (надежность)

| Показатель | Единица измерения | Целевые показатели | | | | |
|---|-------------------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | Базовый показатель, 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
| Аварийность централизованных систем водоотведения | ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

1.7.2. Показатели очистки сточных вод

Сводные данные по результатам анализа стоков, поступающих на очистные сооружения ВОСК за 2020 год, приведены в таблицах 69-70.

Таблица 69 - Сводные данные по результатам анализа стоков, поступающих на очистные сооружения города Костромы ВОСК за 2020 год

| № п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результаты анализа | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|--------|---------|----------------|
| | | Поступающая сточная вода | | | | | | | | | | | | |
| | | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Средняя за год |
| 1. | Водородный показатель, ед. рН | 7,68 | 7,74 | 7,70 | 7,66 | 7,54 | 7,44 | 7,38 | 7,46 | 7,64 | 7,59 | 7,64 | 7,77 | 7,61 |
| 2. | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 205 | 205 | 180 | 200 | 140 | 160 | 200 | 140 | 160 | 210,0 | 200,0 | 185 | 182,2 |
| 3. | БПК _{полное} , мг/дм ³ | 226,6 | 159,4 | 206,2 | 198,17 | 170,68 | 155,6 | 193,29 | 170,9 | 240,82 | 209,5 | 221,2 | 181,8 | 194,5 |
| 4. | Аммоний-ион, мг/дм ³ | 46,0 | 44,0 | 43,0 | 43,5 | 35,0 | 39,0 | 40,5 | 39 | 45,5 | 50,0 | 43,0 | 42,5 | 42,6 |
| 5. | Нитрит -ион, мг/дм ³ | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,028 | <0,02 | <0,02 | 0,029 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,006 |
| 6. | Нитрат -ион, мг/дм ³ | 0,567 | 1,08 | 0,447 | 0,340 | 0,493 | 0,421 | 0,513 | 0,546 | 0,350 | 0,533 | 0,664 | 0,737 | 0,558 |
| 7. | Сульфаты, мг/дм ³ | 87,7 | 86,4 | 82,2 | 86,8 | 73,0 | 88,2 | 81,8 | 74 | 76,0 | 86,2 | 77,0 | 89,4 | 82,4 |
| 8. | Хлориды, мг/дм ³ | 64,0 | 84,0 | 48 | 81,0 | 55,0 | 86,0 | 54,0 | 58 | 49,0 | 62,0 | 64,0 | 55,0 | 63,3 |
| 9. | Железо, мг/дм ³ | 1,31 | 1,24 | 1,92 | 1,20 | 0,98 | 1,10 | 1,47 | 0,87 | 1,22 | 1,46 | 1,6 | 1,08 | 1,29 |
| 10. | Медь, мг/дм ³ | 0,037 | 0,026 | 0,0325 | 0,0255 | 0,0205 | 0,027 | 0,0345 | 0,022 | 0,032 | 0,026 | 0,026 | 0,024 | 0,028 |
| 11. | Цинк, мг/дм ³ | 0,124 | 0,120 | 0,121 | 0,0847 | 0,0683 | 0,0714 | 0,1208 | 0,084 | 0,120 | 0,110 | 0,1045 | 0,0911 | 0,102 |
| 12. | Фосфаты по Р, мг/дм ³ | 3,25 | 1,97 | 4,15 | 3,50 | 3,05 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 3,8 | 2,85 | 3,75 | 3,65 | 3,38 |
| 13. | Формальдегид, мг/дм ³ | ,215 | 0,103 | 0,101 | 0,110 | 0,077 | 0,14 | 0,141 | 0,17 | 0,193 | 0,152 | 0,153 | 0,254 | 0,147 |
| 14. | СПАВ _{ан} (алкилсульфонаты), мг/дм ³ | 1,3 | 2,3 | 2,35 | 3,10 | 2,00 | 0,87 | 1,04 | 1,00 | 2,40 | 2,4 | 2,25 | 2,15 | 1,93 |
| 15. | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 1,29 | 1,77 | 1,85 | 1,44 | 1,95 | 3,0 | 3,1 | 1,8 | 1,55 | 2,2 | 1,31 | 2,85 | 2,01 |
| 16. | Хром 3 ⁺ , мг/дм ³ | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. | Хром 6 ⁺ , мг/дм ³ | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. | Кадмий, мг/дм ³ | <0,001 | - | - | - | - | 0,0023 | - | - | 0,00120 | <0,001 | - | - | 0,00088 |

Таблица 70 - Сводные данные по результатам анализа стоков, поступающих на очистные сооружения города Костромы КОСК за 2020 год

| № п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результаты анализа | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|--------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|--------|---------|----------------|
| | | Поступающая сточная вода | | | | | | | | | | | | |
| | | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Средняя за год |
| 1. | Водородный показатель, ед. рН | 7,445 | 7,56 | 7,73 | 7,72 | 7,53 | 7,40 | 7,39 | 7,205 | 7,43 | 7,355 | 7,48 | 7,585 | 7,492 |
| 2. | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 185 | 290 | 120 | 255 | 235 | 240 | 255 | 310 | 260 | 245 | 400 | 615 | 284 |
| 3. | БПКполное, мг/дм ³ | 194 | 223,4 | 159,6 | 231,4 | 246,1 | 235,4 | 227,4 | 296,6 | 198 | 259 | 295 | 346 | 243 |
| 4. | Аммоний-ион, мг/дм ³ | 33,000 | 38 | 30 | 36 | 30 | 31 | 34 | 35 | 33 | 37 | 45 | 42 | 35 |
| 5. | Нитрит -ион, мг/дм ³ | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,034 | 0,45 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,022 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,04 |
| 6. | Нитрат -ион, мг/дм ³ | 0,7 | 0,461 | 0,632 | 0,599 | 1,650 | 0,355 | 0,467 | 0,675 | 0,382 | 0,555 | 0,952 | 0,887 | 0,693 |
| 7. | Сульфаты, мг/дм ³ | 70,0 | 63 | 81,1 | 81 | 70 | 82 | 69 | 69 | 77 | 72,6 | 76 | 94 | 75 |
| 8. | Хлориды, мг/дм ³ | 83 | 92 | 71 | 83 | 73 | 67 | 65 | 78 | 70 | 181 | 79 | 73 | 85 |
| 9. | Железо, мг/дм ³ | 2,30 | 1,6 | 2,5 | 2,7 | 1,0 | 1,8 | 2,72 | 1,66 | 3,0 | 2,8 | 3,3 | 4,4 | 2,48 |
| 10. | Медь, мг/дм ³ | 0,0380 | 0,066 | 0,0190 | 0,0280 | 0,031 | 0,0190 | 0,037 | 0,044 | 0,0280 | 0,03 | 0,0601 | 0,0703 | 0,0392 |
| 11. | Цинк, мг/дм ³ | 0,128 | 0,152 | 0,077 | 0,09 | 0,085 | 0,074 | 0,174 | 0,110 | 0,107 | 0,109 | 0,186 | 0,290 | 0,1320 |
| 12. | Фосфаты по Р, мг/дм ³ | 2,47 | 1,6 | 1,81 | 2,16 | 1,62 | 2,4 | 2,21 | 2,43 | 1,65 | 2,35 | 1,06 | 2,17 | 1,99 |
| 13. | Формальдегид, мг/дм ³ | 0,24 | 0,147 | 0,043 | 0,26 | 0,0980 | 0,15 | 0,1440 | 0,104 | 0,17 | 0,2 | 0,4310 | 1,1 | 0,257 |
| 14. | СПАВан (алкилсульфонаты), мг/дм ³ | 1,73 | 1,8 | 2 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,28 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,6 |
| 15. | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 1,7 | 2,7 | 3,3 | 2,8 | 4,02 | 3,3 | 2,8 | 1,9 | 2,5 | 1,37 | 2,6 | 6,64 | 2,97 |
| 16. | Хром 3+, мг/дм ³ | - | <0,01 | | <0,01 | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 17. | Хром 6+, мг/дм ³ | - | <0,01 | | <0,01 | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 18. | Кадмий, мг/дм ³ | - | <0,001 | | <0,001 | - | | <0,001 | - | - | - | - | 0,0011 | 0,011 |
| 19. | Метанол | 1,36 | 1,35 | 1,35 | 1,45 | >1,5 | >1,5 | >1,5 | 1,43 | >1,5 | >1,5 | >1,5 | >1,5 | 1,5 |

Сводные данные по результатам анализа стоков, на выходе с очистных сооружений города Костромы за 2020 год, приведены в таблицах 71-72.

Таблица 71 - Сводные данные по результатам анализа стоков, на выходе с очистных сооружений города Костромы ВОСК за 2020 год

| № п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результат анализа | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-------------------|
| | | Очищенная сточная вода | | | | | | | | | | | | |
| | | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Средняя за год |
| 1. | Водородный показатель, ед. рН | 7,50 | 7,63 | 7,67 | 7,37 | 7,24 | 7,35 | 7,41 | 7,44 | 7,43 | 7,34 | 7,53 | 7,40 | 7,44 |
| 2. | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 6,5 | 8,15 | 5,5 | 5,0 | 5,0 | 9,8 | 7,0 | 5,4 | 7,8 | 10,0 | 9,3 | 11,2 | 7,57 |
| 3. | БПК _{полное} , мг/дм ³ | 2,70 | 3,99 | 1,42 | 3,06 | 3,50 | 4,9 | 4,70 | 2,67 | 3,39 | 4,93 | 4,65 | 4,97 | 3,75 |
| 4. | Аммоний-ион, мг/дм ³ | 2,50 | 2,08 | 2,01 | 2,70 | 2,65 | 2,6 | 2,27 | 2,60 | 1,55 | 2,9 | 2,45 | 2,20 | 2,38 |
| 5. | Нитрит -ион, мг/дм ³ | 0,74 | 0,75 | 1,14 | 1,065 | 1,04 | 0,921 | 0,605 | 0,85 | 0,74 | 0,69 | 0,57 | 0,59 | 0,81 |
| 6. | Нитрат -ион, мг/дм ³ | 65,2 | 73,2 | 65,7 | 51,5 | 58,45 | 65,9 | 71,45 | 71,4 | 64,2 | 84,8 | 61,4 | 71,4 | 67,0 |
| 7. | Сульфаты, мг/дм ³ | 77,0 | 91,2 | 106 | 84,5 | 74,0 | 86,9 | 85,1 | 72 | 64,0 | 86,0 | 78,5 | 83,4 | 82,4 |
| 8. | Хлориды, мг/дм ³ | 66,5 | 76,5 | 59 | 70,5 | 59,0 | 85,0 | 50,0 | 53 | 46,5 | 55,0 | 57,5 | 50,5 | 60,7 |
| 9. | Железо, мг/дм ³ | 0,101 | 0,094 | 0,0974 | 0,095 | 0,093 | 0,0797 | 0,074 | 0,0802 | 0,084 | 0,109 | 0,086 | 0,095 | 0,09 |
| 10. | Медь, мг/дм ³ | 0,00077 | 0,000435 | 0,00054 | 0,00066 | 0,00035 | 0,00056 | 0,00071 | 0,00084 | 0,00077 | 0,00091 | 0,00068 | 0,00068 | 0,0007 |
| 11. | Цинк, мг/дм ³ | 0,023 | 0,023 | 0,0325 | 0,022 | 0,024 | 0,025 | 0,023 | 0,036 | 0,029 | 0,030 | 0,021 | 0,018 | 0,026 |
| 12. | Фосфаты по Р, мг/дм ³ | 0,81 | 1,55 | 2,46 | 3,35 | 2,76 | 2,8 | 1,47 | 1,18 | 1,88 | 2,30 | 2,53 | 3,1 | 2,19 |
| 13. | Формальдегид, мг/дм ³ | 0,118 | 0,089 | 0,0745 | 0,0742 | 0,0572 | 0,097 | 0,1038 | 0,073 | 0,093 | 0,086 | 0,0898 | 0,128 | 0,091 |
| 14. | СПАВ _{ан} (алкилсульфонаты), мг/дм ³ | 0,06 | 0,13 | 0,125 | 0,1350 | 0,073 | 0,17 | 0,125 | 0,045 | 0,13 | 0,19 | 0,17 | 0,09 | 0,12 |
| 15. | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,039 | 0,025130 | 0,0350 | 0,043 | 0,053 | 0,0778 | 0,052 | 0,0877 | 0,054 | 0,0363 | 0,076 | 0,019 | 0,05 |
| 16. | Хром 3 ⁺ , мг/дм ³ | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. | Хром 6 ⁺ , мг/дм ³ | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. | Кадмий, мг/дм ³ | <0,001 | - | - | - | - | 0,000645 | - | - | 0,00069 | 0,00026 | - | - | 0,0005 |

Таблица 72 - Сводные данные по результатам анализа стоков, на выходе с очистных сооружений города Костромы КОСК за 2020 год

| № п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результат анализа | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|--------|---------|----------------|
| | | Очищенная сточная вода | | | | | | | | | | | | |
| | | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Средняя за год |
| 1. | Водородный показатель, ед. рН | 7,065 | 7,210 | 7,43 | 7,265 | 7,29 | 7,150 | 7,1 | 7,260 | 7,28 | 7,065 | 6,93 | 7,155 | 7,183 |
| 2. | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 6,8 | 7,2 | 6,3 | 5,8 | 5,4 | 5,3 | 5,7 | 6,1 | 6,8 | 7,7 | 7,9 | 8,5 | 6,6 |
| 3. | БПК _{полное} , мг/дм ³ | 2,05 | 4,3 | 3,7 | 3,6 | 4,7 | 5,1 | 3,7 | 3,7 | 3,09 | 5,2 | 4,3 | 3,25 | 3,7 |
| 4. | Аммоний-ион, мг/дм ³ | 1,36 | 1,33 | 0,876 | 1,4 | 0,704 | 0,622 | 1,35 | 1,22 | 1,28 | 1,04 | 0,894 | 1,39 | 1,12 |
| 5. | Нитрит -ион, мг/дм ³ | 0,747 | 0,780 | 0,8 | 0,810 | 0,797 | 0,340 | 0,8 | 0,790 | 0,772 | 0,5 | 0,410 | 0,590 | 0,680 |
| 6. | Нитрат -ион, мг/дм ³ | 70,4 | 75 | 74,9 | 72,4 | 75,3 | 75 | 72,6 | 61,2 | 68,9 | 74,4 | 75,2 | 67,5 | 71,9 |
| 7. | Сульфаты, мг/дм ³ | 66 | 67 | 76 | 81 | 68 | 76 | 72 | 76 | 66 | 74 | 74 | 76 | 72 |
| 8. | Хлориды, мг/дм ³ | 85 | 86 | 84 | 83 | 69 | 63 | 73 | 69 | 70 | 69 | 77 | 68 | 75 |
| 9. | Железо, мг/дм ³ | 0,0867 | 0,0780 | 0,0722 | 0,0889 | 0,083 | 0,0598 | 0,0986 | 0,0887 | 0,0651 | 0,0988 | 0,0933 | 0,0823 | 0,0830 |
| 10. | Медь, мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| 11. | Цинк, мг/дм ³ | 0,022 | 0,032 | 0,038 | 0,021 | 0,021 | 0,017 | 0,020 | 0,026 | 0,020 | 0,020 | 0,027 | 0,022 | 0,024 |
| 12. | Фосфаты по Р, мг/дм ³ | 1,82 | 1,15 | 1,29 | 1,7 | 1,02 | 1,6 | 1,51 | 1,17 | 0,96 | 1,5 | 1,47 | 1,33 | 1,38 |
| 13. | Формальдегид, мг/дм ³ | 0,0415 | 0,043 | 0,044 | 0,0462 | 0,0445 | 0,0420 | 0,043 | 0,044 | 0,0480 | 0,0575 | 0,0432 | 0,0420 | 0,0449 |
| 14. | СПАВ _{ан} (алкилсульфонаты), мг/дм ³ | 0,08 | 0,120 | 0,120 | 0,130 | 0,047 | 0,130 | 0,077 | 0,065 | 0,1 | 0,130 | 0,120 | 0,04 | 0,094 |
| 15. | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,041 | 0,016 | 0,025 | 0,061 | 0,079 | 0,026 | 0,0209 | 0,0295 | 0,0466 | 0,0549 | 0,0606 | 0,078 | 0,0447 |
| 16. | Хром 3 ⁺ , мг/дм ³ | - | <0,01 | - | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. | Хром 6 ⁺ , мг/дм ³ | - | <0,01 | - | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. | Кадмий, мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | - | <0,001 | - | - | <0,001 | - | - | - | - | - | - |
| 19. | Метанол | 0,549 | 0,565 | 0,481 | 0,56 | 0,55 | 0,29 | 0,561 | 0,553 | 0,446 | 0,559 | 0,213 | 0,569 | 0,492 |

Сводные данные по результатам анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС города Костромы за 2020 год, приведены в таблице 73.

Таблица 73 - Сводные данные по результатам анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с ВОСК города Костромы за 2020 год

| № п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результаты анализов | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|
| | | I квартал | | | II квартал | | | III квартал | | | IV квартал | | |
| | | Выше выпуска 500 метров | Выпуск | Ниже выпуска 500 метров | Выше выпуска 500 метров | Выпуск | Ниже выпуска 500 метров | Выше выпуска 500 метров | Выпуск | Ниже выпуска 500 метров | Выше выпуска 500 метров | Выпуск | Ниже выпуска 500 метров |
| 1 | Водородный показатель, ед. рН | 7,83 | 7,84 | 7,84 | 8,16 | 8,05 | 8,06 | 7,95 | 7,92 | 7,85 | 7,73 | 7,32 | 7,66 |
| 2 | Взвешенные вещества, мг/дм ³ | 3,1 | 2,8 | 3,0 | 14,0 | 11,0 | 12,0 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 4,4 | 6,8 | 4,2 |
| 3 | Биохимическое потребление в кислороде, БПК _{полн.} , мг/дм ³ | 3,05 | 2,79 | 2,53 | 1,66 | 1,93 | 1,6 | 1,13 | 1,57 | 0,85 | 4,39 | 4,12 | 3,99 |
| | Растворенный кислород, мг/дм ³ | 11,5 | 9,82 | 12,1 | 8,57 | 8,9 | 8,82 | 8,5 | 8,42 | 8,33 | 8,5 | 8,16 | 8,25 |
| 4 | Химическое потребление кислорода, мг/дм ³ | 51,0 | 46,0 | 49,0 | 40, | 31,0 | 34,0 | 40,4 | 39,8 | 38 | 58 | 53 | 63,4 |
| 5 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | 10,7 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 |
| 6 | Ионы аммония, мг/дм ³ | 0,469 | 0,419 | 0,449 | 0,502 | 0,474 | 0,439 | 0,74 | 0,398 | 0,502 | 0,485 | 0,53 | 0,479 |
| 7 | Нитрит-ион, мг/дм ³ | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,027 | 0,022 | 0,024 | 0,044 | 0,042 | 0,041 | 0,0618 | 0,037 | 0,045 |
| 8 | Нитрат-ион, мг/дм ³ | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,12 | 1,11 | 1,05 | 1,67 | 1,62 | 1,57 | 1,64 | 1,69 | 1,44 |
| 9 | Фосфат-ион, мг/дм ³ (по фосфору) | 0,042 | 0,051 | 0,046 | 0,046 | 0,052 | 0,042 | 0,029 | 0,028 | 0,031 | 0,036 | 0,129 | 0,034 |
| 11 | Хлорид-ион, мг/дм ³ | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 | <10,0 |
| 12 | Железо общее, мг/дм ³ | 0,54 | 0,51 | 0,52 | 0,64 | 0,71 | 0,64 | 0,57 | 0,55 | 0,51 | 0,75 | 0,51 | 0,72 |
| 13 | Медь, мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| 14 | Цинк, мг/дм ³ | 0,0026 | <0,001 | 0,0023 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| 15 | Кадмий, мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| 16 | Формальдегид мг/дм ³ | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |

| № п/п | Определяемый показатель, единицы измерения | Результаты анализов | | | | | | | | | | | |
|----------|---|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|
| | | I квартал | | | II квартал | | | III квартал | | | IV квартал | | |
| | | Выше выпуска 500 метров | Выпуск | Ниже выпуска 500 метров |
| 17 | Поверхностно-активные вещества (анионогенные), мг/дм ³ | 0,0376 | 0,036 | 0,0359 | 0,04 | 0,031 | 0,0338 | 0,023 | 0,028 | 0,025 | 0,019 | 0,0366 | 0,022 |
| 18 | Нефтепродукты мг/дм ³ | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| 19 | Хром III, мг/дм ³ | <0,01 | <0,01 | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Хром II, мг/дм ³ | <0,01 | <0,01 | <0,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

1.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Доля поступления неучтенных стоков в системы водоотведения в городском округе по годам перспективного периода в системы водоотведения в городе Кострома с разбивкой периодам расчетного срока Схемы водоотведения приведены в таблице 74.

Таблица 74 – Целевые показатели развития систем централизованного водоотведения города Костромы (неучтенные стоки)

| Показатель | Единица измерения | Целевые показатели | | | | |
|------------------------------------|-------------------|------------------------------|------|------|------|------|
| | | Базовый показатель, 2020 год | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Доля поступления неучтенных стоков | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении по городскому округу по годам перспективного периода в городе Кострома с разбивкой периодам расчетного срока Схемы водоотведения приведены в таблице 75.

Таблица 75 – Целевые показатели развития систем централизованного водоотведения города Костромы

| № п/п | Показатели | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | | |
| 1.1. | удельные затраты на транспорт и очистку стоков в денежном выражении, руб./м ³ | 24,66 | 26,06 | 25,68 | 27,08 | 28,16 |

Удельные затраты электроэнергии на транспорт и очистку стоков по городскому округу по годам перспективного периода в городе Кострома с разбивкой периодам расчетного срока Схемы водоотведения приведены в таблице 76.

Таблица 76 – Целевые показатели развития систем централизованного водоотведения города Костромы (удельные затраты электроэнергии)

| № п/п | Показатели | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|--|------|------|------|------|------|
| МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | | |
| 1.1. | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 1.2. | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

1.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Основные направления, принципы, задачи и плановые показатели развития централизованных систем водоотведения данный раздел разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения, снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод, обеспечения доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Основными задачами развития централизованной системы водоотведения города Костромы являются:

- реконструкция канализационной сети с целью повышения надежности централизованной системы водоотведения;
- строительство канализационной сети с целью обеспечения перспективных абонентов качественным и надежным отведением стоков;
- повышение надежности и эффективности функционирования системы в целом;
- снижение негативного влияния централизованной системы водоотведения на окружающую среду.

Принципы развития централизованной системы водоотведения:

- обеспечение для абонентов доступности водоотведения и постоянное улучшение качества предоставления услуг с использованием централизованной системы водоотведения;
- обеспечение водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- использование лучших доступных технологий в сфере водоотведения;
- внедрение энергосберегающих технологий в сфере водоотведения.

Направления развития централизованной системы водоотведения:

- обновление сетевого хозяйства;
- расширение зоны действия систем водоотведения;
- приведение состава очищенных стоков к нормативным показателям концентрации вредных веществ;
- внедрение автоматизации и мониторинга на системах водоотведения;
- применение методов безопасной утилизации осадков, образующихся после очистки сточных вод.

Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения:

- показатель надежности и бесперебойности водоотведения – снижение вероятности возникновения аварийных ситуаций на объектах централизованного водоотведения;
- показатели эффективности использования ресурсов – снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологических процессах транспортировки и очистки сточных вод;
- повышение показателя обеспеченности населения услугами водоотведения;
- показатели качества очистки сточных вод – приведение показателей концентрации вредных веществ в очищенных стоках до соответствия требованиям законодательства Российской Федерации и утвержденным нормативам ПДК.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Развитие системы водоотведения предполагает также планомерное улучшение целевых показателей функционирования системы, для достижения не только соответствия требованиям нормативной документации, но и сравнимости с лучшими отечественными аналогами функционирования аналогичных систем. Следует отметить, что для осуществления, описанного выше развития централизованной системы водоотведения требуются значительные финансовые затраты, обеспечить которые (в частности, реконструкция сетей канализации) не может ежегодное повышение тарифов на услуги водоотведения. Необходимо участие в различных федеральных и республиканских целевых программах, а также поддержка местного бюджета.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих централизованное водоотведение абонентов городского округа относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели эффективности использования ресурсов;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели качества обслуживания абонентов.

Расчетные целевые показатели по РСО в городе Кострома за 2020 год в разрезе требуемых для схем водоотведения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения приведены в таблице 77.

Таблица 77 – Целевые показатели систем водоотведения в городе Кострома

| № п/п | Показатели | Единица измерения | Значение |
|--|--|----------------------|----------|
| 1. МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | |
| Показатели качества очистки сточных вод | | | |
| 1.1. | доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | 0 |
| 1.2. | доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения | % | 100 |
| 1.3. | доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения | % | 0 |
| Показатели надежности и бесперебойности | | | |
| 2.1. | удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | ед./км | 11,22 |
| Показатели энергетической эффективности | | | |
| 3.1. | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт*ч/м ³ | 0,16 |
| 3.2. | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВт*ч/м ³ | 0,17 |

Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения по годам перспективного периода

Обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения в городе Кострома с разбивкой по периодам расчетного срока Схемы водоотведения приведена в таблице 78.

Таблица 78 – Целевые показатели развития систем централизованного водоотведения города Костромы (обеспеченность услугами)

| Данные, используемые для измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|------|------|------|------|------|
| обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения, % | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |

Оснащенность потребителей приборами учета водоотведения по годам перспективного периода, в перспективе не планируется оснащение абонентов приборами учета, расчет сбрасываемых сточных вод предполагается осуществлять расчетным путем исходя из объемов водопотребления.

1.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В соответствии с главой 8 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В ходе сбора исходных данных для актуализации схем водоснабжения и водоотведения бесхозяйных объектов очистки фекальных стоков на территории города Костромы не выявлено.

1.8.1. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты

В ходе сбора исходных данных для актуализации схем водоснабжения и водоотведения были выявлены следующие бесхозяйные объекты.

Таблица 79 – Бесхозяйные объекты на территории города Костромы

| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Протяженность | Организация, уполномоченная на эксплуатацию |
|--------------|--|---|----------------------|--|
| 1 | Канализационная сеть общей протяженностью 161 метра, выполнена из керамических труб диаметром 150 миллиметров, протяженностью 107 метров; железобетонных труб диаметром 500 миллиметров, протяженностью 54 метра и 10 колодцев | город Кострома, улица «Северной правды», дом 25 | 161 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 2 | Канализационная насосная станция в подземном исполнении, корпус выполнен из армированного стеклопластика, диаметр- 3 метра, высота - 7 метров, в состав входят: 3 | город Кострома, улица Береговая, дом 20в | | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |

| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Протяженность | Организация, уполномоченная на эксплуатацию |
|-------|---|---|---------------|---|
| | насосных агрегата марки Grundfos S1.80.125.400.4.62H.S.374GND/46кВт и шкаф управления. | | | |
| 3 | Канализационная сеть общей протяженностью 880 метров, выполнена из керамических труб диаметром 300 миллиметров и 35 колодцев | город Кострома, улица Пятницкая, от улицы 1 Мая до улицы Козуева | 880 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 4 | Канализационная сеть общей протяженностью 34,75 метра, выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 160 миллиметров и 2 колодцев | город Кострома, улица Индустриальная, в районе дома 246 | 34,75 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 5 | Канализационная сеть общей протяженностью 291 метр, выполнена из керамических труб диаметром 200 миллиметров и 12 колодцев | город Кострома, улица Терешковой, от проспекта Текстильщиков до улицы Симановского | 291 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 6 | Канализационная сеть общей протяженностью 46,4 метра, выполнена из керамических труб диаметром 150 миллиметров и 4 колодцев | город Кострома, улица Ивановская, 35 | 46,4 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 7 | Канализационная сеть общей протяженностью 83 метра, выполнена из керамических труб диаметром 150 миллиметров и 4 колодцев | город Кострома, улица Терешковой, 7 | 83 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 8 | Канализационная сеть общей протяженностью 236 метров, выполнена из керамических труб диаметром 200 миллиметров и 9 колодцев | город Кострома, улица Ивановская, от улицы Лермонтова до улицы Крестьянской | 236 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 9 | Канализационная сеть общей протяженностью 154 метров, выполнена из керамических труб диаметром 150 миллиметров протяженностью 83 метра, диаметром 200 миллиметров 71 метр и 9 колодцев | город Кострома, улица Ленина, дом 1006 | 154 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 10 | Канализационный коллектор общей протяженностью 2120 метров выполнен из железобетонных труб диаметром 300 миллиметров протяженностью 158 метров, диаметром 600 миллиметров протяженностью 257 метров, диаметром 800 миллиметров протяженностью 1705 метров и 52 колодцев | город Кострома, от улицы Красная Слобода по улицам Федосеева, Ерохова, через территорию промышленных предприятий до камеры в районе дома 63 по улице Островского, до улицы Депутатская, через территорию фанерного комбината до колодца на пересечении улиц Комсомольская - 1 Мая | 2120 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |
| 11 | Канализационная сеть общей протяженностью 199,4 метра, выполнена из керамических труб диаметром 150 миллиметров и 11 колодцев | город Кострома, Военный городок-1 в районе домов 1, 2, 3, 4 | 199,4 | МУП города Костромы «Костромагорводоканал» |

2. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.1. Графическое отображение объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения с привязкой к топографической основе муниципального образования

Информационно-графическое описание объектов системы водоснабжения и водоотведения поселения в слоях электронной модели (ЭМ) представлены графическим изображением объектов системы водоснабжения и водоотведения с привязкой к топоснове поселения и полным топологическим описанием связности объектов, а также паспортизацией объектов системы водоснабжения и водоотведения (источников водоснабжения, участков канализационных и водопроводных сетей, оборудования объектов водоснабжения и водоотведения).

Основой семантических данных об объектах системы водоснабжения и водоотведения были базы данных Заказчика и информация, собранная в процессе выполнения анализа существующего состояния системы водоснабжения и водоотведения поселения.

В составе ЭМ существующей системы водоснабжения и водоотведения отдельными слоями представлены:

- топоснова поселения;
- адресный план поселения;
- слои, содержащие сетки районирования поселения;
- отдельные расчетные слои ZULU по отдельным зонам водоснабжения и водоотведения поселения;
- объединенные информационные слои по источникам и потребителям поселения, созданные для выполнения пространственных технологических запросов по системе в рамках принятой при разработке Схемы водоснабжения и водоотведения города Костромы сетки расчетных единиц деления поселения или любых других территориальных разрезах в целях решения аналитических задач.

2.2. Описание основных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения

В программном комплексе к объектам систем водоснабжения и водоотведения относятся следующие элементы, которые образуют между собой связанную структуру: источник, участок водопроводной и канализационной сети, узел, потребитель. Каждый элемент имеет свой паспорт объекта, состоящий из описательных характеристик. Среди этих характеристик есть как необходимые для проведения гидравлического расчета и решения иных расчетно-аналитических задач, так и чисто справочные. Процедуры технологического ввода позволяют корректно заполнить базу данных характеристик узлов и участков водопроводной и канализационной сети.

2.3. Описание реальных характеристик режимов работы централизованной системы водоснабжения и водоотведения (почасовые зависимости расход/напор для всех насосных станций и диктующих точек сети в часы максимального, минимального и среднего водоразбора в зависимости от сезона) и ее отдельных элементов

Насосное оборудование ВНС можно моделировать несколькими способами: как идеальное устройство, которое изменяет напор в трубопроводе на заданную величину, как устройство, работающее с учетом реальной напорно-расходной характеристики, а также как устройство, держащее после себя указанное давление.

Канализационная насосная станция – это линейный объект, который является участком, соединяющим два колодца. На данный момент, используется модель идеального насоса. Идеальный насос перекачивает любой расход, поступающий в начальный колодец, и обеспечивает подъём сточных вод до необходимого уровня.

Электронная модель схем водоснабжения и водоотведения города Костромы отображает реальные характеристики режимов работы централизованной системы водоснабжения и водоотведения и ее отдельных элементов.

2.4. Моделирование всех видов переключений, осуществляемых на сетях централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (изменение состояния запорно-регулирующей арматуры, включение, отключение, регулирование групп насосных агрегатов, изменение установок регуляторов)

Моделирование переключений позволяет отслеживать программой состояние запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов в базе данных описания водопроводной сети. Любое переключение на схеме водопроводной сети влечет за собой автоматическое выполнение гидравлического расчета и, таким образом, в любой момент времени пользователь видит тот гидравлический режим, который соответствует текущему состоянию всей совокупности запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов на схеме водопроводной сети.

Пакет ZuluHydro позволяет осуществить расчет коммутационных задач. Целью расчета коммутационных задач является анализ отключений, переключений, поиск ближайшей запорной арматуры, отключающей участок от источников, или полностью изолирующей участок и т.д.

Анализ переключений позволяет рассчитать изменения в сети вследствие отключения или изолирования заданных объектов сети (участков, арматуры и т.д.). Также производится расчет объемов внутренних систем теплоснабжения и нагрузок на системы теплоснабжения при данных изменениях в сети.

Виды переключений:

- включить - режим объекта устанавливается на «Включен»;
- выключить - режим объекта устанавливается на «Выключен»;
- изолировать от источника - режим объекта устанавливается на «Выключен». При этом автоматически добавляется в список и переводится в режим отключения вся изолирующая объект от источника запорная арматура;
- отключить от источника - режим объекта устанавливается на «Выключен». При этом автоматически добавляется в список и переводится в режим отключения вся отключающая объект от источника запорная арматура.

2.5. Определение расходов воды, стоков и расчет потерь напора по участкам водопроводной и канализационной сетей

Расчет балансов по источникам в модели водопроводных сетей поселения организован по принципу того, что каждый источник привязан к своему административному району. В результате получается расчет балансов по источникам водоснабжения и по территориальному признаку.

Целью расчета потерь напора по участкам водопроводной сети является выбор наиболее экономических диаметров трубопроводов и определение требуемого напора для пропускания расчётных расходов воды. Просмотреть результаты расчета можно как суммарно по всей водопроводной сети, так и по каждому отдельно взятому источнику водоснабжения. В электронной модели города Костромы определены потери напора на каждом участке сети.

2.6. Гидравлический расчет канализационных сетей (самотечных и напорных)

В ходе разработки схемы водоотведения была выполнена электронная модель системы хозяйственно бытового водоотведения в программно-расчетном комплексе ZuluDrain компании «Политерм». В качестве основ для разработки электронной модели были использованы спутниковые карты, топографическая съемка местности, данные по водоотведению каждого абонента, диаметр и длина каждого трубопровода.

Пакет ZuluDrain позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные гидравлические расчеты.

ZuluDrain позволяет:

- Проводить плановый ежегодный анализ состояния сети и оценивать эффективность ее работы.
- Выявить «узкие» места в системе водоотведения, например, определить переполняющиеся участки канализационной самотечной сети.
- Выявлять участки со скрытыми засорами на основе сопоставления результатов расчета с данными обследования сети.
- Моделировать последствия крупных сбросов воды, связанные с дождями и весенними паводками
- Разработанное программное обеспечение предоставляет пользователю возможность исследовать свойства или поведение системы водоотведения в условиях, которые нецелесообразно или невозможно воспроизвести на практике, а также моделировать разного рода возмущения с целью оценки их влияния на режим работы канализационной сети. Количество объектов канализационной сети не ограничено.

2.7. Расчет изменений характеристик объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (участков водопроводных и (или) канализационных сетей, насосных станций потребителей) с целью моделирования различных вариантов схем

Групповые изменения характеристик объектов применимы для различных целей и задач гидравлического моделирования, однако его основное предназначение - калибровка расчетной гидравлической модели водопроводной и канализационной сети. Трубопроводы реальной водопроводной и канализационной сети всегда имеют физические характеристики, отличающиеся от проектных, в силу происходящих во времени изменений - коррозии и выпадения отложений, отражающихся на изменении эквивалентной шероховатости и уменьшении внутреннего диаметра вследствие зарастания.

Очевидно, что эти изменения влияют на гидравлические сопротивления участков трубопроводов, и в масштабах сети в целом это приводит к весьма значительным расхождением результатам гидравлического расчета по «проектным» значениям с реальным гидравлическим режимом, наблюдаемым в эксплуатируемой водопроводной и канализационной сети. С другой стороны, измерить действительные значения шероховатостей и внутренних диаметров участков действующей водопроводной и канализационной сети не представляется возможным, поскольку это потребовало бы массового вскрытия трубопроводов, что вряд ли реализуемо.

2.8. Оценка выполнения сценариев перспективного развития централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения с точки зрения обеспечения режимов подачи воды и отведения стоков

Для оценки осуществимости сценариев перспективного развития централизованной системы водоснабжения программа ZuluHydro позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные гидравлические расчеты.

Расчету подлежат тупиковые и кольцевые сети водоснабжения, в том числе с повысительными насосными станциями и дросселирующими устройствами, работающие от одного или нескольких источников.

Расчеты ZuluHydro могут работать как в тесной интеграции с геоинформационной системой (в виде модуля расширения ГИС), так и в виде отдельной библиотеки компонентов, которые позволяют выполнять расчеты из приложений пользователей.

Поверочный расчет водопроводной сети

Целью поверочного расчета является определение потокораспределения в водопроводной сети, подачи и напора источников при известных диаметрах труб и отборах воды в узловых точках.

При поверочном расчете известными величинами являются:

- Диаметры и длины всех участков сети и, следовательно, их гидравлических сопротивлений;
- Фиксированные узловые отборы воды;
- Напорно-расходные характеристики всех источников;
- Геодезические отметки всех узловых точек.

В результате поверочного расчета определяются:

- Расходы и потери напора во всех участках сети;
- Подачи источников;
- Пьезометрические напоры во всех узлах системы.

К поверочным расчетам следует отнести расчет системы на случай тушения пожара в час наибольшего водопотребления и расчеты сети и водопроводов при допустимом снижении подачи воды в связи с авариями на отдельных участках. Эти расчеты необходимы для оценки работоспособности системы в условиях, отличных от нормальных, для выявления возможности использования в этих случаях запроектированного насосного оборудования, а также для разработки мероприятий, исключающих падение свободных напоров и снижение подачи ниже предельных значений.

Конструкторский расчет водопроводной сети

Целью конструкторского расчета тупиковой и кольцевой водопроводной сети является определение диаметров трубопроводов, обеспечивающих пропуск расчетных расходов воды с заданным напором.

Под расчетным режимом работы сети понимают такие возможные сочетания отбора воды и подачи ее насосными станциями, при которых имеют место наибольшие нагрузки для отдельных сооружений системы, в частности водопроводной сети. К нагрузкам относят расходы воды и напоры (давления).

Водопроводную сеть, как и другие инженерные коммуникации, необходимо рассчитывать во взаимосвязи всех сооружений системы подачи и распределения воды.

Расчет водопроводной сети производится с любым набором объектов, характеризующих систему водоснабжения, в том числе и с несколькими источниками.

Пьезометрический график

Целью построения пьезометрического графика является наглядная иллюстрация результатов гидравлического расчета (поверочного, конструкторского). При этом на экран выводятся:

- линия давления в трубопроводе;
- линия поверхности земли;
- высота здания.

В таблице под графиком выводятся для каждого узла сети наименование, геодезическая отметка, высота потребителя, напоры в трубопроводах, потери напора по участкам сети, скорости движения воды на участках водопроводной сети и т.д. Количество выводимой под графиком информации настраивается пользователем.

Для оценки осуществимости сценариев перспективного развития централизованной системы водоотведения программа позволяет выполнить гидравлический расчет существующей канализационной сети. В результате поверочного расчета определяются фактическое

потокораспределение, скорости движения жидкости и заполнение трубопровода, участки с напорным движением.

Для наглядности представления результатов расчета возможна зональная раскраска, например, по скорости движения жидкости. При наличии слоя с рельефом местности процесс занесения геодезических отметок с карты в узловые объекты канализационной сети автоматизирован.

Конструкторский расчет

Целью конструкторского расчета канализационных сетей является определение:

- уклонов трубопровода;
- скорости движения жидкости;
- диаметров труб для пропускания максимальных расходов сточных вод;
- степени наполнения и глубины заложения трубопровода.

Построение продольного профиля

В электронной модели схемы водоотведения города Костромы имеется возможность построения продольного профиля канализационной сети по выбранному направлению, графиков изменения скорости и наполнения трубопроводов на разных участках.

2.9. Обеспечение выполнения тепловых и гидравлических расчетов для зон распространения вечномерзлых грунтов, включая расчеты предотвращения развития оледенения для трубопроводов наземной прокладки

ZuluNetTools- библиотека ActiveX компонентов. Предоставляет возможность разработчикам программного обеспечения включать в свои приложения гидравлические расчеты тепловых, водопроводных, паровых и газовых сетей, реализованные в расчетных модулях ZuluThermo, ZuluDrain, ZuluHydro, ZuluSteam и ZuluGaz, в средах разработки приложений, поддерживающих модель COM (Microsoft Visual C++, Microsoft Visual Basic, Borland Delphi, Borland C++Builder и прочие).

Целью гидравлического поверочного расчета системы водоотведения является определение пропускной способности существующих трубопроводов. Определяются потокораспределение, скорости движения жидкости и заполнение трубопровода, участки с напорным движением, с незапланированными сбросами сточных вод. Результаты расчета представляются как зональная раскраска по параметрам, например, по скорости движения жидкости. При наличии слоя с рельефом местности преобразование геодезических отметок с карты в узловые объекты канализационной сети автоматизировано.

На основании гидравлического расчета определяются диаметры трубопроводов самотечных сетей водоотведения (общесплавной и бытовой канализации). Проводится расчет высотной схемы канализационных сетей, определение начальных глубин заложения, уклонов и отметок в местах сопряжения труб в соединительных колодцах и камерах.

2.10. Описание программы моделирования, ее структуры, алгоритмов, возможностей и ограничений при выполнении расчетов

Программный модуль ZuluDrain предназначен для выполнения инженерных расчетов системы водоотведения. Основой программы ZuluDrain является географическая информационная система (ГИС) ZuluGIS. При помощи ГИС можно создать карту города (населенного пункта) и нанести на неё канализационные сети. Программный комплекс ZuluDrain позволяет рассчитывать системы водоотведения большого объема и любой сложности. Расчету подлежат наружные сети водоотведения. Результаты расчетов могут быть экспортированы в таблицу Microsoft Excel, наглядно представлены с помощью тематической раскраски и продольного профиля. Картографический материал и схема сетей водоотведения может быть оформлена в виде документа с использованием макета печати. Состав расчетов: • Конструкторский расчет. • Поверочный расчет. • Построение продольного профиля.

Система позволяет:

- проводить технологические расчеты инженерных коммуникаций;
- создавать и использовать библиотеку графических образов элементов систем водоотведения и режимов их функционирования;
- создавать расчетные схемы инженерных коммуникаций с автоматическим формированием топологии сети и соответствующих баз данных;
- создавать входные и выходные формы представления информации;
- изменять топологию сетей и режимы работы ее элементов.

Ограничение области применения:

- только для расчета наружных канализационных сетей;
- ограничивается стандартным набором элементов системы водоотведения;
- при выполнении конструкторского расчета принимается равномерный режим движения жидкости;
- при проведении конструкторского расчета из колодца может выходить только один участок.

2.11. Описание модели системы подачи и распределения воды, модели системы сбора и отведения сточных вод

Система водоотведения представляет собой инженерную сеть, которая состоит из Колодцев, Выпуска стоков, и Самотечных участков. Подробнее о каждом объекте рассказывается далее в соответствующих разделах. Математическая модель сети для проведения гидравлических расчетов представляет собой связанный граф, где дугами являются участки сети, а узлами узловые объекты инженерной сети: в основном колодцы, и выпуск.

После создания слоя сети водоотведения автоматически создается типовая структура этого слоя, то есть набор объектов сети с подключенными к ним базами данных (как создать слой сети можно узнать в разделе «Создание слоя сети водоотведения»). Типовую структуру слоя (внешний вид и размеры объектов) можно легко отредактировать. Например, для создания собственных обозначений элементов сети, можно создать такие объекты, как поворотный, смотровой, перепадной колодцы, дождеприемник, "стоки от стояка" и другие объекты. Подробнее об этом смотрите раздел. Но следует понимать, что расчетный модуль ZuluDrain может использовать при расчете только ту информацию, которая предусмотрена разработчиками. Поэтому каждому объекту в структуре слоя должен соответствовать определенный ID - идентификатор типа (порядковый номер каждого объекта в структуре слоя, с помощью которого программа распознает объекты), а также определенный графический тип (объект может иметь символьный, линейный или площадной графический тип).

2.12. Описание системы ввода, вывода и способа переноса исходных данных и характеристик объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в электронную модель систем водоснабжения и (или) водоотведения, а также результатов моделирования в другие информационные системы

Для нанесения сети водоотведения на карту необходимо создать слой канализационной сети, либо загрузить его в карту «Загрузка слоя в карту». Этот слой содержит определенную структуру объектов, моделирующих элементы сети (перечень типов объектов и режимов их работы), а также таблицы, привязанные к этим объектам, с полями необходимыми для ввода исходных данных и полями результатов расчета.

Вводить схему сети водоотведения можно либо на заранее подготовленную подоснову, либо на чистую карту. При нанесении схемы на чистую карту можно использовать вспомогательные функции: привязку к объектам, сетку редактора; ортогональный ввод; ввод точек по координатам, подробное описание данных функций смотрите в руководстве пользователя ZuluGIS.

Для занесения сети на карту нужно, чтобы слой канализационной сети был создан и загружен в карту:

- создание слоя канализационной сети («Создание слоя сети водоотведения»);
- загрузка слоя в карту («Загрузка слоя в карту»).

После нанесения сети или для готовых ее участков можно провести операции контроля ошибок ввода. Подробнее о проверке ошибок ввода «Контроль ошибок при вводе».

После выполнения расчетов можно экспортировать продольный профиль канализационной сети в DXF формат. Таблица профиля заполняется автоматически: на основании информации из базы данных и отображения на карте. Внешний вид профиля: вертикальный и горизонтальные масштабы, формат листа, ширина колодцев, вес линий и высота текста настраиваются пользователем. При построении профиля основного коллектора, возможно автоматическое построение профилей по всем примыкающим участкам. Также на продольном профиле отображаются пересечения с другими коммуникациями, указанные на карте.

Система позволяет импортировать и экспортировать модель сети водоотведения с сохранением топологических связей и информации по объектам в формат .inp EPA's Storm Water Management Model (SWMM).

Для экспорта электронной модели канализационной сети в формат.inp EPA's Storm Water Management Model (SWMM) надо 1. Выберите команду главного меню Задачи|ZuluDrain или нажмите кнопку на панели инструментов. На экране появится панель гидравлических расчетов.

Для импорта электронной модели канализационной сети из формата .inp EPA's Storm Water Management Model (SWMM) надо: 124 Импорт и экспорт модели сети 1. Выберите команду главного меню Задачи|ZuluDrain или нажмите кнопку на панели инструментов. На экране появится панель гидравлических расчетов 2. Перейдите на вкладку Сервис. 3. Нажмите кнопку Импорт из SWMM 5.

В открывшемся диалоговом окне выберите.inp файл, который следует импортировать в ZuluGIS.