

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ВЕСТНИК

города Костромы

Информационно-правовой бюллетень № 47 (305) ● 3 сентября 2016 г. ● Распространяется бесплатно

ПРОЕКТ
Начало см. в информационно-правовом бюллетене
«Официальный вестник города Костромы» № 43 и № 45

Программа комплексного развития систем коммунальной
инфраструктуры городского округа Кострома.
Программный документ.

Таблица 2.3-1. Расчет перспективной среднесписочной численности работающих на крупных и средних предприятиях МО «г. Кострома»

| Показатель | Единица измерения, чел. | | |
|---|---------------------------------|---------------------|--------------------------|
| | Современное состояние (2013 г.) | 1 очередь (2018 г.) | Расчётный срок (2025 г.) |
| Численность занятых в экономике Городского округа город Кострома, всего в т.ч. | 70591 | 71661 | 72258 |
| Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство | 441 | 451 | 452 |
| Рыболовство, рыбоводство | 4 | 4 | 5 |
| Добыча полезных ископаемых | 99 | 110 | 115 |
| Обрабатывающие производства | 14305 | 14780 | 17726 |
| Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 4484 | 4498 | 4501 |
| Строительство | 962 | 978 | 1089 |
| Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования | 3203 | 3345 | 3410 |
| Гостиницы и рестораны | 648 | 670 | 780 |
| Транспорт и связь | 5512 | 5560 | 5690 |
| Финансовая деятельность | 2909 | 2940 | 3012 |
| Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг | 3254 | 3274 | 3298 |
| Государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное страхование | 10767 | 10792 | 10820 |
| Образование | 11800 | 11879 | 12116 |
| Здравоохранение и предоставление социальных услуг | 8809 | 8879 | 8991 |
| Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг | 3394 | 3501 | 3551 |

2.4. Прогноз развития застройки

Предусматриваемые утвержденным Генеральным планом перспективные объекты отражены в Приложениях 2 – 7.

Стоит отметить, что в настоящем документе рассматриваются мероприятия, которые были включены в схемы и программы развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральную схему размещения объектов электроэнергетики, федеральную программу газификации, соответствующие межрегиональные, региональные программы газификации, схемы

222

теплоснабжения, схемы водоснабжения и водоотведения, программы по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также бизнес-планы и инвестиционные программы ресурсоснабжающих организаций.

Развитие систем коммунальной инфраструктуры на перспективных к освоению и преобразованию территориях в соответствии Генеральным планом города Костромы может быть осуществлено при разработке проектов планировок таких территорий с дальнейшей актуализацией в схемах и программах развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики, федеральной программе газификации, соответствующих межрегиональных, региональных программах газификации, схемах теплоснабжения, схемах водоснабжения и водоотведения, программах по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, программах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также бизнес-планах и инвестиционных программах ресурсоснабжающих организаций.

2.4.1. Прогноз развития жилищно-гражданского строительства

На 01.01.2013 г. жилищный фонд городского округа города Костромы составляет 8142,5 тыс. м². В структуре жилищного фонда преобладает многоквартирная застройка – 85,3 % (6947,0 тыс. м²), индивидуальная жилая застройка – 14,7 % (1195,5 тыс. м²).

Районы сложившейся индивидуальной жилой застройки - пос. Первомайский, пос. Ребровка, пос. Октябрьский, районы застройки - Трудовая Слобода, Пантусово, Козелино и т.п.

Динамика вновь введенных в эксплуатацию, проведенных капитальных ремонтов и принятых к сносу МКД за 2014 – 2016 гг. приведена в таблице ниже.

Таблица 2.4.1-1. Статистика по вновь введенным, проведенным капитальным ремонтам и принятым к сносу МКД

223

| № п/п | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. |
|-------|--------------------------------------|---------------|-------------|
| | ед.м ² | | |
| 1 | МКД, вновь введенные в эксплуатацию | | |
| | 64/154681,8 | 107/237353,35 | 20/29084,59 |
| 2 | МКД, где проведен капитальный ремонт | | |
| | 202/767897,9 | 114/59366,2 | 7/6387,2 |
| 3 | МКД на снос | | |
| | - | 14/4210,1 | 11/3410,71 |

На текущий момент сведения о динамике ввода, сноса и капитального ремонта многоквартирных домов, динамике частной жилой застройки на период с 2017 по 2025 г.г., с выделением этапов отразить не представляется возможным ввиду отсутствия соответствующих программ.

Главной проблемой жилищного фонда на сегодняшний день является наличие ветхого и аварийного жилищного фонда. Численность жителей, проживающих в аварийном фонде согласно исходным данным составляет 2164 чел. Характеристика жилищного фонда города Костромы приведена в таблице ниже.

Таблица 2.4.1-2. Характеристика жилого фонда

| Показатели | Единицы измерения | 2014 год отчет | 2015 год оценка | Прогноз | | |
|---|-------------------|----------------|-----------------|----------|----------|----------|
| | | | | 2016 год | 2017 год | 2018 год |
| Общая площадь жилищного фонда | тыс. кв. м | 6526,8 | 6631,8 | 6724,4 | 6821,2 | 6936,9 |
| в том числе: | | | | | | |
| Общая площадь ветхого и аварийного жилищного фонда | тыс. кв. м | 146,6 | 147,9 | 148,3 | 150,4 | 151,7 |
| Общая площадь жилищного фонда, находящегося в муниципальной собственности | тыс. кв. м | 364,3 | 313,1 | - | - | - |
| Полная стоимость предоставляемых населению жилищно-коммунальных услуг | млн.руб. | 3803,73 | 4114,8 | 4365,8 | 4605,92 | 4859,2 |
| Фактическая доля платежей населения в полной стоимости жилищно-коммунальных услуг | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля капитально отремонтированного жилищного фонда от общей площади жилищного фонда | % | 7,0 | 8,0 | 8,8 | 8,0 | 5,1 |
| Количество переложных и реконструированных изношенных трубопроводов: | км | 22 | 4,6 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| - водоснабжения | | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| - водоотведения | | 7,2 | 8,5 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| - теплоснабжения | | - | - | - | - | - |

224

| Показатели | Единицы измерения | 2014 год отчет | 2015 год оценка | Прогноз | | | | |
|---|-------------------|----------------|-----------------|----------|----------|----------|------|------|
| | | | | 2016 год | 2017 год | 2018 год | | |
| Доля переложных и реконструированных изношенных трубопроводов: | % | 0,5 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | |
| - водоснабжения | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | |
| - водоотведения | | 2 | 3,3 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | | |
| - теплоснабжения | | - | - | - | - | - | | |
| Количество переложных и реконструированных изношенных линий электропередачи в общей протяженности соответствующих сетей и линий | ед. | 924 | 1172 | 1044 | 987 | 901 | | |
| Фактическая обеспеченность придомовых территорий от нормативных требований: | | % | 84,2 | 85,9 | 87,0 | 88,0 | 89,0 | |
| - детскими игровыми площадками с исправным оборудованием; | | | % | 84,2 | 85,9 | 87,0 | 88,0 | 89,0 |
| - спортивными площадками с исправным оборудованием | | | | 84,2 | 85,9 | 87,0 | 88,0 | 89,0 |
| Количество жалоб и обращений граждан на недостатки в содержании жилищного фонда и инженерного оборудования | ед. | 924 | 1172 | 1044 | 987 | 901 | | |

Прогнозные данные по общей площади жилищного фонда на 2016-2018 годы представлены из фактически сложившейся динамики строительства многоквартирных домов (далее МКД) на территории города Костромы за последние 3 года.

В целом по городу Костроме наибольшее количество домов имеет физический износ конструктивных элементов от 31 до 65 процентов, в старой черте городской застройки – 60 – 65 процентов. Объем нового строительства и проведение капитального ремонта зданий не позволяет компенсировать ухудшение технических параметров конструктивных элементов МКД, в связи с чем, предполагается рост площади ветхого и аварийного жилищного фонда.

В прогнозном периоде капитальный ремонт жилищного фонда будет осуществляться в соответствии с региональной программой капитального ремонта многоквартирных домов, утвержденной постановлением Администрации Костромской области от 26 марта 2014 года №100-А.

Одновременно Администрацией города Костромы будет активно проводиться работа по приведению в надлежащее состояние детского игрового оборудования, установке нового и демонтаже старого, что предполагает увеличение обеспеченности придомовых территорий площадками с исправным оборудованием.

225

В связи с улучшением качества обслуживания населения и созданием благоприятных условий проживания, прогнозируется снижение количества жалоб и обращений граждан о недостатках в содержании жилищного фонда и инженерного оборудования.

Полная стоимость предоставляемых населению жилищно-коммунальных услуг в 2016 - 2018 годах рассчитана исходя из фактических показателей (за 2014 и 1-е полугодие 2015 года) и плановых (2016, 2017, 2018 гг.) с учетом индексов потребительских цен.

Так же на территорию города Костромы разработаны и утверждены 15 проектов планировки и ещё 5 находятся на заключительной стадии утверждения. Их основные характеристики и расположение представлены в Приложении 1.

2.4.2. Прогноз развития общественной застройки

К общественной застройке МО «г. Кострома» в основном относятся следующие категории объектов:

5. Образовательные учреждения;
6. Объекты медицинского обслуживания населения;
7. Учреждения культуры и искусства;
8. Учреждения социального обеспечения;
9. Объекты физкультуры и спорта, отдыха и туризма;
10. Объекты розничной торговли;
11. Объекты общественного питания;
12. Объекты бытового и социального обслуживания населения, включающие в себя широкий спектр видов оказываемых населению услуг.

Генеральным планом городского округа – муниципального образования «город Кострома» на период до 2025 года (далее – Генеральный план) определен прогноз развития объектов общественной застройки. Данный прогноз выполнен в 2014 году на первую очередь и расчётный срок к 2018 году и к 2025 году соответственно.

226

Согласно данному прогнозу к 2015 году ожидается устойчивый рост количества объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения. Прогноз развития объектов общественной застройки согласно Генеральному плану МО «г. Кострома» приведен в таблицах ниже.

Таблица 2.4.2-1. Расчёт номенклатуры и ёмкости учреждений культурно-бытового обслуживания на первую очередь и расчётный срок по МО «г. Кострома»

| Виды и объекты обслуживания | Единица измерения | Норматив | Современное состояние | Потребность | 1 очередь | Расчётный срок |
|---|-------------------|---|-----------------------|-------------|-----------|----------------|
| Воспитание, образование | | | | | | |
| Дошкольные учреждения | мест | 60-71 | 11518 | 19198 | 19326 | 20952 |
| Общеобразовательные учреждения | мест | 93 | 19404 | 25147 | 25315 | 23036 |
| Внешкольные учреждения | мест | 10 % от общего числа школьников | 11210 | 2170 | 2360 | 2570 |
| Здравоохранение | | | | | | |
| Стационары всех типов с вспомогательными зданиями и сооружениями | коек на 1 тыс. | 13,47 | 2804 | 3642 | 3667 | 3975 |
| Амбулаторно-поликлинические учреждения | посещений в смену | 18,15 | 5727 | 4908 | 4940 | 5336 |
| Аптеки | объект | 1 объект на 10 тыс. жителей | 104 | 27 | 28 | 29 |
| Социальная защита населения | | | | | | |
| Стационарное учреждение социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых) | объект | 1 на городской округ или по заданию на проектирование | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Спорт | | | | | | |
| Спортивные залы общего пользования | объект | 3500 м ² на 10000 населения | 89 | 237 | 238 | 257 |
| Плоскостные сооружения | объект | 19500 м ² | 88 | 976 | 983 | 1060 |
| Бассейн крытый | объект | 750 м ² зеркала воды | 6 | 101 | 102 | 110 |
| Культура и искусство | | | | | | |

227

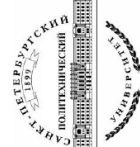
| Виды и объекты обслуживания | Единица измерения | Норматив | Современное состояние | Потребность | 1 очередь | Расчётный срок |
|---|---------------------------------|----------|-----------------------|-------------|-----------|----------------|
| Учреждение культуры клубного типа | мест | 80 | 430 | 21632 | 21776 | 23392 |
| Библиотеки | тыс. томов | 4 | 480,5 | 1082 | 1089 | 1180 |
| Учреждения молодежной политики | | | | | | |
| Учреждения органов по делам молодежи | м ² | 25 | 0 | 6760 | 6805 | 7310 |
| Торговля, бытовое обслуживание | | | | | | |
| Магазины всех типов | м ² торговой площади | 486,6 | 786786 | 131576 | 132695 | 143595 |
| Объекты общественного питания (рестораны, бары, кафе и пр.) | мест | 40 | 25250 | 10816 | 10888 | 11804 |
| Коммунальное обслуживание | | | | | | |
| Банно-оздоровительный комплекс | помывочное место | 5 | 1396 | 1352 | 1361 | 1462 |
| Предприятия бытового обслуживания | объект | 5 | 2680 | 1352 | 1361 | 1462 |
| Предприятие по стирке белья (фабрика-прачечная) | кг белья в смену | 110 | 163 | 29744 | 29942 | 32164 |
| Предприятие по химчистке | объект | 4 | 146 | 1082 | 1089 | 1170 |
| Гостиницы | мест | 6 | 1461 | 1622 | 1633 | 1754 |
| Кладбище | га | 0,24 | 112 | 65 | 65 | 70 |

228

Таблица 2.4.2-2. Расчёт номенклатуры и ёмкости учреждений культурно-бытового обслуживания на первую очередь и расчётный срок по МО «г. Кострома» в разрезе по районам

| Виды и объекты обслуживания | Единица измерения | Норматив | Фабричный район | | Центральный район | | Заволжский район | |
|--|-------------------|--|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | | Современное состояние | Потребность | Современное состояние | Потребность | Современное состояние | Потребность |
| Дошкольные учреждения | мест | 60-71 | 4060 | 6340 | 9706 | 4418 | 2170 | 4906 |
| Общеобразовательные учреждения | мест | 93 | 5608 | 8305 | 8305 | 0 | 4680 | 6426 |
| Внешкольные учреждения | мест | 10 % от общего числа школьников | 3400 | 797 | 1311 | 0 | 2700 | 462 |
| Стационары всех типов с вспомогательными и зданиями и сооружениями | коек на 1 тыс. | 13,47 | 954 | 1203 | 1841 | 491 | 500 | 931 |
| Амбулаторно-поликлинические учреждения | посещений в смену | 18,15 | 1377 | 1621 | 2481 | 0 | 1770 | 1254 |
| Спортивные залы общего пользования | объект | 3500 м ² на 10000 населения | 26 | 78 | 119 | 74 | 18 | 60 |
| Плоскостные сооружения | объект | 19500 м ² | 29 | 321 | 490 | 448 | 17 | 249 |
| Бассейн крытый | объект | 750 м ² зеркала воды | 3 | 33 | 51 | 49 | 1 | 26 |
| Здравоохранение | | | | | | | | |
| Воспитание, образование | | | | | | | | |
| Социальная защита населения | | | | | | | | |
| Спорт | | | | | | | | |
| Культура и искусство | | | | | | | | |

229



| Виды и объекты обслуживания | Единица измерения | Норматив | Фабричный район | | | Центральный район | | | Завольский район | | |
|---|---------------------------------|----------|--------------------------------|-------------|---|-----------------------|-------------|---|-----------------------|-------------|---|
| | | | Современное состояние | Потребность | Необходимо построить согласно нормативу к 2025 году | Современное состояние | Потребность | Необходимо построить согласно нормативу к 2025 году | Современное состояние | Потребность | Необходимо построить согласно нормативу к 2025 году |
| Библиотеки | тыс. томов | 4 | 139,30 | 357,20 | 217,90 | 271,60 | 546,80 | 273,20 | 69,60 | 276,40 | 206,80 |
| Магазины всех типов | м ² торговой площади | 486,6 | 211240 | 43453 | 0 | 456940 | 66518 | 0 | 118606 | 33624 | 0 |
| Объекты общественного питания (рестораны, бары, кафе и пр.) | мест | 40 | 6779 | 3572 | 0 | 14664 | 5468 | 0 | 3806 | 2764 | 0 |
| Культура и искусство | | | Торговля, бытовые обслуживания | | | | | | | | |

230

На момент разработки Программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры МО «г. Кострома» на 2016-2025 годы» ряд показателей развития города, заложенных в Генеральном плане развития города Костромы, нуждаются в актуализации. В связи с этим ряд прогнозных показателей на расчетные периоды на сегодняшний день нуждается в корректировке.

Наиболее актуальные данные представлены в «Прогнозе социально-экономического развития города Костромы на 2016 год и плановый период 2017 и 2018 годов». Данные этого документа представлены в таблице ниже.

Таблица 2.4.2-3. Количественные характеристики основных показателей развития системы образования города Костромы до 2018 года

| Показатели | Единицы измерения | 2014 отчет | 2015 оценка | 2016 прогноз | 2017 прогноз | 2018 прогноз |
|---|-------------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Открытие дополнительных мест в дошкольных образовательных учреждениях | мест | 575 | 475 | 500 | 450 | 0 |
| Превышение проектной мощности общеобразовательных учреждений от установленной | чел. | 1005 | 2112 | 2912 | 3712 | 4414 |
| Численность выпускников муниципальных образовательных учреждений, получивших среднее (полное) образование | чел. | 1321 | 1218 | 1325 | 1270 | 1342 |

Несмотря на то, что в последние годы количество мест в учреждениях дошкольного образования на территории города Костромы ежегодно увеличивается (в 2014 году создано 575 дополнительных мест), в текущем году и последующем прогнозном периоде проблема нехватки мест в дошкольных образовательных учреждениях сохранится.

В первом полугодии 2015 года за счет инвентаризации площадей в действующих садах открыто 50 мест, на 1 сентября 2015 года планируется открытие новой группы на 25 мест в Центре развития ребенка - Детском саду №67 города Костромы.

Кроме того, в 2015 году предполагается завершение строительства дошкольных организаций на 120 мест по адресу: Речной проспект, 145 и на 280 мест по адресу: улица Профсоюзная, 12в.

231

За счет строительства в 2016 - 2017 годах государственных и частных дошкольных учреждений в микрорайонах города Костромы «Венеция», «Новый город», «Агашкина гора» будет открыто дополнительно 670 мест.

В 2014 - 2015 учебном году в общеобразовательных учреждениях города Костромы проходили обучение 26011 человек. Ежегодно идет увеличение общего количества учащихся, прежде всего, за счет миграции населения из Костромской области. Одновременно с 2007 года на территории города наблюдается стабильный рост рождаемости (на 2,7-4,0 процента в год), который уже с 2014 года начал оказывать существенное влияние на рост численности учащихся общеобразовательных учреждений города. Средняя наполняемость классов в 2014 году составила 25,3 человека, в 2015 году - 25,6 человек.

В прогнозном периоде положительная динамика количества учащихся в общеобразовательных учреждениях города сохранится: в 2016 году она составит 25,9 человека, в 2017 году - 26,2, в 2018 году - 26,5 человека.

Таблица 2.4.2-4. Количественные характеристики основных показателей развития сферы культуры, искусства, туризма, физкультуры, спорта и работы с молодежью города Костромы до 2018 года

| Показатели | Единицы измерения | 2014 год отчет | 2015 год оценка | Прогноз | | |
|--|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | 2016 год | 2017 год | 2018 год |
| Количество экземпляров библиотечного фонда общедоступных библиотек на 1000 человек населения | шт. | 1641 | 1570 | 1641 | 1650 | 1660 |
| Количество посещений населением культурно-досуговых мероприятий, проводимых муниципальными организациями культуры | посещ. | 658900 | 703700 | 752900 | 806300 | 864300 |
| Количество детей, посещающих профильные учреждения дополнительного образования: | чел. | 21527 | 21543 | 21630 | 21697 | 21744 |
| Открытие новых туристических объектов | ед. | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Количество туристов, ежегодно посещающих город Кострому в том числе: - в ходе многодневных туров: - в ходе однодневных туров: - в качестве экскурсантов | чел. | 566700 16000 170700 380000 | 570000 17000 170000 383000 | 575000 18000 173000 384000 | 580000 20000 174000 386000 | 585000 22000 175000 388000 |
| Открытие дополнительных спортивных залов, площадок и т.д. | ед. | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Удельный вес молодежи, участвующей в общественных и иных мероприятиях, проводимых в рамках молодежной политики | % | 88,7 | 88,9 | 89,1 | 89,3 | 89,5 |

232

| Показатели | Единицы измерения | 2014 год отчет | 2015 год оценка | Прогноз | | |
|--|-------------------|----------------|-----------------|----------|----------|----------|
| | | | | 2016 год | 2017 год | 2018 год |
| Количество детей и молодежи, охваченных мероприятиями летнего отдыха и занятости | чел. | 76150 | 76288 | 76318 | 76348 | 76378 |

Одной из важных задач в сфере культуры в прогнозном периоде остается сохранение и пополнение муниципального библиотечного фонда. Учитывая, что ежегодно из книжных фондов муниципальных библиотек из-за ветхости списывается 15-21 тыс. экземпляров документов, основная задача - увеличение услуг населению, предоставляемых в электронном виде, что позволит стабилизировать положение и увеличить библиотечный фонд в 2017-2018 годах. С этой целью, начиная с сентября 2014 года, и в течение 2015 года будет создан электронный каталог.

В период 2016-2018 годов предполагается увеличить проведение новых праздничных мероприятий, программ по культурному отдыху населения. Одновременно в целях повышения зрелищности и качества проводимых мероприятий будут задействованы новые виды и формы культурно-массовой работы.

Так, в связи с проведением новых событийных праздников, мероприятий, посвященных 870-летию образования города Костромы (2017г.) в 2016 - 2017 годах предполагается ежегодное увеличение числа населения, участвующего в культурно - досуговых мероприятиях, на 3,0 процента.

Одновременно это будет способствовать и дополнительному привлечению в город туристов, среди которых растет популярность и событийных тематических мероприятий, таких как День рождения Костромской Снегурочки, Новогодние и рождественские мероприятия Костромской Снегурочки, Фестиваль фейерверков «Серебряная Ладья», туристский форум «Roadshow», проходящий в рамках ювелирного фестиваля «Золотое кольцо России». В связи с этим в 2016 - 2018 годах планируется увеличение показателя пребывания туристов в городе Костроме. Вследствие увеличения количества объектов туристического показа, а также увеличения мест по размещению, прогнозируется увеличение доли количества туристов, пребывающих в городе Костроме более одного дня.

233

В связи с востребованностью у детей и родителей услуг дополнительного образования (музыкальные, художественные школы, школы искусств) и учитывая одновременно 100 – процентную наполняемость классов, в прогнозном периоде планируется незначительное ежегодное увеличение контингента обучающихся (2-3 человека).

В целях развития физической культуры и спорта в 2015 году планируется введение в эксплуатацию площадки по программе «Газпром Детям», в 2016 году – завершение строительства и ввод в эксплуатацию крытого физкультурно-оздоровительного комплекса для игровых видов спорта (улица Бульварная), в 2017 году – ввод в эксплуатацию крытого манежа для занятий футболом, в 2018 году – завершение реконструкции водно-гребной базы (Речной Проспект, 65).

Положительная динамика связана с разработкой и включением проектов по строительству и реконструкции спортивных объектов в федеральные целевые программы по развитию спорта на территории Российской Федерации.

Увеличение доли молодежи, участвующей в общественных и иных мероприятиях, проводимых в рамках молодежной политики в прогнозируемом периоде будет обусловлено внедрением инновационных методик и технологий в систему работы с молодежью, взаимодействием с представителями общественности по вопросам работы с молодежью, увеличением активности в некоммерческом секторе, взаимодействием с представителями СМИ и использованием в работе по реализации молодежной политики информационных ресурсов сети Интернет, развитием молодежного волонтерского движения.

2.5. Прогноз изменения доходов населения

По оценке в 2015 году рост номинальной начисленной среднемесячной заработной платы на предприятиях и организациях города не превысит 4,0 процентов. На уровне 106 – 107 % сохраняются темпы роста заработной платы в образовании и здравоохранении. В промышленности рост заработной платы составит 105 процентов.

234

Однако реальная заработная плата (с учетом темпов инфляции) составит 92,6 % к уровню 2014 года.

В 2016-2018 годах повышение заработной платы целевых категорий работников бюджетной сферы будет осуществляться в соответствии с целевыми ориентирами, заложенными в «Программе поэтапного совершенствования системы оплаты труда в государственных (муниципальных) учреждениях на 2012 -2018 годы», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2012 года № 2190-р. Заработную плату прочих работников бюджетной сферы в указанный период предполагается ежегодно индексировать с 1 октября на уровень инфляции.

Во внебюджетном секторе в условиях сдержанной экономической динамики у предприятий в качестве решающего фактора повышения заработной платы по-прежнему остается дефицит квалифицированных кадров. В то же время предприятия будут сдержанно подходить к увеличению своих издержек на труд, стараясь сохранить конкурентное преимущество по оплате труда, сформировавшееся в результате девальвации национальной валюты.

Сопоставление основных экономических показателей прогноза, уточненных с учетом сложившейся экономической ситуации, с ранее утвержденными параметрами прогноза 2015-2017 годов приведено в таблице ниже.

Таблица 2.5-1. Основные экономические показатели

| Показатели | 2015 год | | Отклонение | 2016 год | | Отклонение | 2017 год | | Отклонение |
|--|------------------|------------------|------------|------------------|------------------|------------|------------------|------------------|------------|
| | Прогноз | Оценка | | Прогноз | | | Прогноз | | |
| | август 2014 года | август 2015 года | | август 2014 года | август 2015 года | | август 2014 года | август 2015 года | |
| Фонд заработной платы, темп роста (проценты) | 107,4 | 102,3 | -5,1 | 108,1 | 107,1 | -1,0 | 108,4 | 108,7 | +0,3 |
| Среднемесячная заработная плата 1 работника, темп роста (проценты) | 108,0 | 104,0 | -4,0 | 108,9 | 107,7 | -1,2 | 109,3 | 109,0 | -0,3 |

235

2.6. Техничко-экономические показатели Генерального плана

Полная картина развития МО «г. Кострома» согласно Генеральному плану по основным показателям приведена в таблице ниже. В предыдущих главах значения некоторых показателей были скорректированы в соответствии с отчетным периодом.

Таблица 2.6-1. Основные технико-экономические показатели проекта

| № п/п | Показатель | Единица измерения | Современное состояние | Первая очередь (2018 г.) | Расчётный срок (2025 г.) |
|-------|--|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | Территория, всего га | га | 14443 | 14463,6 | 14463,6 |
| 2 | Число населённых пунктов, всего | единиц | 1 | 1 | 1 |
| 2.1 | Городских | единиц | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Площадь населённых пунктов | | | | |
| 3.1 | город Кострома | га | 14443 | 14463,6 | 14463,6 |
| 4 | Население постоянное, всего | тыс. чел. | 270,4 | 272,7 | 295,1 |
| 4.1 | Фабричный район | тыс. чел. | 84,6 | 86,1 | 89,3 |
| 4.2 | Центральный район | тыс. чел. | 138,3 | 132,3 | 136,7 |
| 4.3 | Заволжский район | тыс. чел. | 47,5 | 54,3 | 69,1 |
| 4.2 | Возрастная структура | | | | |
| 4.2.1 | Население моложе трудоспособного возраста | % от общей численности | 15,2 | 15,8 | 16,3 |
| 4.2.2 | Трудоспособное население | % от общей численности | 62,9 | 62,1 | 60,7 |
| 4.2.3 | Старше трудоспособного возраста | % от общей численности | 21,9 | 22,1 | 23,0 |
| 5 | Численность занятых в экономике, всего | тыс. чел. | 158,7 | 161,20 | 164,3 |
| 6 | Жилищный фонд | | | | |
| 6.1 | Жилищный фонд, всего, в т.ч. | тыс. м2 | 8142,5 | 8518,5 | 9065,1 |
| 6.1.1 | Зона малоэтажной, индивидуальной застройки (1-3 эт.) | тыс. м2 | 1195,5 | 1266,6 | 1669,1 |
| 6.1.2 | Зона малоэтажной жилой застройки (2-4 эт.) | тыс. м2 | 788 | 851,6 | 911,6 |
| 6.1.3 | Зона среднеэтажной жилой застройки (5 эт.) | тыс. м2 | 2082,5 | 2109,2 | 1778,1 |
| 6.1.4 | Зона многоэтажной жилой застройки (6-12 эт.) | тыс. м2 | 3291,2 | 3560,8 | 4153,0 |
| 6.1.5 | Зона смешанной жилой застройки | тыс. м2 | 785,3 | 730,3 | 553,3 |
| 6.1.6 | Ветхий и аварийный жилой фонд | тыс. м2 | 31,5 | 31,5 | 31,5 |
| 6.1.7 | Объем нового жилищного строительства | тыс. м2 | 132,5 | 579,61 | 1 737,40 |
| 7 | Объекты социальной инфраструктуры | | | | |
| 7.1 | Образование | | | | |
| 7.1.1 | Дошкольные учреждения | мест | 11518 | 18750 | 20930 |
| 7.1.2 | Общеобразовательные учреждения | мест | 19404 | 28258 | 29198 |
| 7.2.1 | Учреждения дополнительного образования | мест | 11210 | 11210 | 11250 |
| 7.3 | Здравоохранение | | | | |
| 7.3.1 | Стационары всех типов с вспомогательными зданиями и сооружениями | коек | 2804 | 2804 | 2804 |
| 7.3.2 | Амбулаторно-поликлинические учреждения | посещений в одну смену | 5727 | 5727 | 6027 |
| 7.3.3 | Аптеки | объект | 104 | 104 | 105 |
| 7.4 | Социальная защита населения | | | | |

236

| № п/п | Показатель | Единица измерения | Современное состояние | Первая очередь (2018 г.) | Расчётный срок (2025 г.) |
|-------|--|---------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 7.4.1 | Центр (отделение) социальной помощи населению | объект | 2 | 2 | 2 |
| 7.5 | Культура и досуг | | | | |
| 7.5.1 | Учреждение культуры клубного типа | мест | 430 | 430 | 720 |
| 7.5.2 | Библиотеки | тыс. томов | 480,5 | 480,5 | 505,5 |
| 7.6 | Физическая культура и спорт | | | | |
| 7.6.1 | Спортзалы | объект | 89 | 92 | 92 |
| 7.6.2 | Плоскостные спортивные сооружения | объект | 88 | 92 | 92 |
| 7.6.3 | Бассейны | объект | 6 | 7 | 7 |
| 7.7 | Торговля, потребительский рынок | | | | |
| 7.7.1 | Торговые объекты, в том числе: киоски, павильоны, магазины, торговые центры, торговые комплексы, розничные рынки | м² торговой площади | 786786 | 786786 | 787986 |
| 7.7.2 | Объекты общественного питания (рестораны, бары, кафе и пр.) | мест | 25250 | 25250 | 25450 |
| 7.8 | Бытовое обслуживание | | | | |
| 7.8.1 | Предприятия бытового обслуживания | рабочее место | 1396 | 1396 | 1396 |
| 7.8.2 | Предприятие по стирке белья (фабрика-прачечная) | рабочее место | 2680 | 2680 | 2680 |
| 7.8.3 | Химчистка самообслуживания | кг белья в смену | 163 | 163 | 163 |
| 7.8.4 | Банно-оздоровительный комплекс | мест | 146 | 146 | 146 |
| 7.8.5 | Гостиница | мест | 1461 | 1461 | 1461 |
| 7.8.6 | Кладбище | га | 129,5 | 129,5 | 129,5 |
| 8. | Транспортная инфраструктура | | | | |
| 8.1 | Авиатранспорт | | | | |
| 8.1.1 | Аэродром | единиц | 1 | 1 | 1 |
| 8.2 | Железнодорожный транспорт | | | | |
| 8.2.1 | Железные дороги общего пользования (протяженность, всего) | км | 31,5 | 31,5 | 31,5 |
| 8.2.2 | Железнодорожные вокзалы, станции (остановочные пункты) | единиц | 4 | 4 | 4 |
| 8.3 | Автомобильный транспорт | | | | |
| 8.3.1 | Федерального значения | км | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| 8.3.2 | Местного значения городского округа | км | 328 | 333 | 388 |
| 9. | Охрана окружающей среды и рациональное природопользование | | | | |
| 9.1 | Санитарная очистка | | | | |
| 9.1.1 | Объекты размещения ТКО | единиц | 1 | 1 | 1 |
| 9.2 | Особо охраняемые природные территории | единиц | 5 | 5 | 5 |
| 10. | Пожарная безопасность | | | | |
| 10.1 | Пожарное депо | единиц | 4 | 7 | 9 |

237

2.7. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

В настоящее время на территории города Костромы территориальное деление по объектам отсутствует.

В связи с этим показатели прогноза спроса на коммунальные ресурсы по каждому элементу территориального деления по каждому виду коммунального ресурса, с детализацией по многоквартирным домам, частной жилой застройке, бюджетным организациям, административно-коммерческим зданиям и промышленности привести невозможно.

При учете фактического полезного отпуска потребителям дополнительная детализация по отоплению, вентиляции, технологии не применяется.

Для отражения данной информации в Программе при дальнейшей ее актуализации необходимо предусматривать такое деления в отраслевых схемах ресурсоснабжения

Мероприятия, обеспечивающие динамику целевых показателей, приведены в Разделе 4 Программного документа.

2.7.1. Система электроснабжения

В соответствии с Генеральным планом, намеченными мероприятиями по электрификации перспективных планировочных районов и увеличением прогнозируемой численности населения, для категории потребителей «население» в перспективе ожидается увеличение показателей спроса электрической энергии для системы электроснабжения МО «г. Кострома».

Для организаций бюджетной сферы и промышленных объектов прогнозируется уменьшение значения потребляемой электроэнергии. Это может быть вызвано уменьшением объемов производства для промышленных потребителей, а также выполнением запланированных мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности для всех потребителей.

Оценка величины присоединяемой нагрузки на расчетный период проведена на основании информации о сроках застройки новых планировочных жилых районов и

238

расчетной электрической мощности подключения этих районов. Оценка изменения показателей спроса по системе электроснабжения МО «г. Кострома» выполнена в соответствии с данными, предоставленными филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» и приведена в таблице ниже.

239

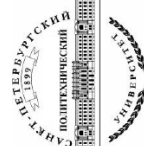


Таблица 2.7.1-1. Перспективные показатели спроса для системы электроснабжения МО «г. Кострома» по данным филиала ПАО «МРСК Центра» – «Костромаэнерго»

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Год | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------------------|------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | Величина присоединенной нагрузки | MBA | 124,5 | 136,3 | 141,1 | 144,5 | 150,1 | 153,6 | 153,9 | 159,9 | 166,5 | 185,8 | 189,3 | 198,6 |
| 2 | Общий объем реализации | млн. кВт*ч | 773,7 | 758,45 | 757 | 756,2 | 755,5 | 754,7 | 754 | 753,2 | 753,2 | 753,2 | 753,2 | 753,2 |
| 2.1 | Население | | 210,1 | 216,85 | 218,3 | 219,8 | 221,4 | 222,9 | 224,5 | 226,0 | 226,0 | 226,0 | 226,0 | 226,0 |
| 2.2 | Организации бюджетной сферы | | 71,0 | 67,6 | 67,2 | 66,9 | 66,6 | 66,2 | 65,9 | 65,6 | 65,6 | 65,6 | 65,6 | 65,6 |
| 2.3 | Промышленность и прочие | | 492,7 | 474 | 471,5 | 469,5 | 467,5 | 465,6 | 463,6 | 461,6 | 461,6 | 461,6 | 461,6 | 461,6 |

2.7.2. Система газоснабжения

В соответствии с Генеральным планом изменение показателей спроса природного газа для системы газоснабжения МО «г. Кострома» в перспективе возможно наблюдать по следующим тенденциям:

- Увеличение спроса на реализуемый ресурс для категории потребителей – население, в связи с намеченными планами по газификации перспективных планировочных районов и увеличению прогнозируемой численности населения. Следует отметить, что сдерживающим фактором роста объемов фактического потребления для данной категории может являться установка коммерческих приборов учёта;
- Увеличение спроса на реализуемый ресурс для категории потребителей – промышленность и прочие потребители. В большей степени это может быть вызвано возможными плановыми вводами новых объектов генерации тепловой энергии в границах новых планировочных районов и существующей застройки для покрытия прироста спроса тепловой энергии (см. Раздел 2.3). Небольшим сдерживающим фактором в росте реализации для данной категории потребителей может являться замена газопотребляющего оборудования на более экономичное и энергоэффективное.

В связи с вышеизложенным произведена оценка изменения показателей спроса по системе газоснабжения МО «г. Кострома», результаты оценки приведены в таблице ниже.

Увеличение общего объема прогнозируемого спроса природного газа в границах МО «г. Кострома» к 2025 году оценивается порядка 7 % от уровня 2015 года, в связи с этим возрастёт и максимальная фактическая загрузка существующих ГРС.

241

Таблица 2.7.2-1. Перспективные показатели спроса для системы газоснабжения МО «г. Кострома»

| № п/п | Показатель | Ед. изм. | Год | | | | | | | | | | | |
|-------|--|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | Общий объем реализуемого природного газа, в том числе: | млн. м ³ /год | 732,5 | 701,2 | 751,6 | 770,2 | 783,0 | 795,4 | 806,2 | 808,8 | 811,4 | 813,7 | 815,9 | 817,8 |
| | | | 1.1 | 126,6 | 108,8 | 109,5 | 110,0 | 110,4 | 111,2 | 112,0 | 112,8 | 113,6 | 114,4 | 115,2 |
| 1.2 | промышленность и прочие потребители | | 605,9 | 592,3 | 642,1 | 660,2 | 672,5 | 684,2 | 694,2 | 696,0 | 697,8 | 699,2 | 700,7 | 701,8 |
| 2 | Максимальная фактическая производительность ГРС | тыс. м ³ /час | 208,2 | 208,2 | 223,2 | 228,7 | 232,5 | 236,2 | 239,4 | 240,2 | 240,9 | 241,6 | 242,3 | 242,8 |

242

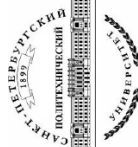


Таблица 2.7.3-1. Прогнозное потребление тепловой на период с 2013 г. по 2025 г., согласно действующей схеме теплоснабжения, в разрезе теплоснабжающих организаций

| Наименование организации | Ед. изм. | Год | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| МУП «Городские сети» г. Кострома | | 448 690 | 448 690 | 470 253 | 451 949 | 454 221 | 461 429 | 421 796 | 421 796 | 421 309 | 421 309 | 421 309 | 421 309 | 421 309 |
| ОАО ГУ «ГТК-2» | | 1 484 890 | 1 400 086 | 1 523 799 | 1 487 971 | 1 514 061 | 1 524 270 | 1 524 270 | 1 524 270 | 1 524 270 | 1 524 270 | 1 524 270 | 1 524 270 | 1 524 270 |
| ООО «Газпром теплоснабжение Иваново» ф-л Костромской | Гкал/год | 27 718 | 27 718 | 27 718 | 27 718 | 27 718 | 27 718 | 27 718 | 27 718 | 27 718 | 27 718 | 27 718 | 27 718 | 27 718 |
| ЛПУ Санаторий «Костромской» | | 2 487,5 | 2 487,5 | 2 487,5 | 2 487,5 | 2 487,5 | 2 487,5 | 2 487,5 | 2 487,5 | 2 487,5 | 2 487,5 | 2 487,5 | 2 487,5 | 2 487,5 |
| ОАО РЭУ «Верхневолжское» * | | 92 028 | 92 028 | 92 028 | 92 028 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | | 2 055 813 | 1 971 009 | 2 116 286 | 2 062 153 | 1 998 487 | 2 015 904 | 1 976 271 | 1 975 784 | 1 975 784 | 1 975 784 | 1 975 784 | 1 975 784 | 1 975 784 |

*Согласно Схеме теплоснабжения, потребители котельной ОАО «РЭУ» «Верхневолжский» перекладываются на источники ОАО «ГТК-2»

244

2.7.3. Система теплоснабжения

Постановлением Администрации города Кострома от 14 июля 2015 года №1665 утверждена актуализированная редакция Схемы теплоснабжения МО «г. Кострома» до 2028 года (далее - Схема теплоснабжения), выполненная в соответствии с Постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения». В соответствии с требованиями Постановления определены перспективные показатели потребления тепловой энергии муниципального образования до 2028 года.

Согласно Генеральному плану и Прогнозу социально-экономического развития города Костромы планируемые изменения в объемах жилищного фонда и общественно-деловой застройки приведены в Разделах 2.3 и 2.5 Программного документа.

В таблице ниже представлен прогноз потребления тепловой энергии, приведенный в действующей схеме теплоснабжения, в разрезе теплоснабжающих организаций. Ожидаемый прирост тепловой нагрузки составит 246,71 Гкал/час.

243

Актуализация перспективных показателей теплопотребления

При актуализации показателей перспективного потребления тепловой энергии были учтены изменения, отраженные в утвержденных проектах планировок, выданных технических условиях на подключение объектов к системам централизованного теплоснабжения, инвестиционных и производственных программам организаций, а также статистической информации, полученной от теплоснабжающих организаций.

Прогнозируемые показатели спроса с разделением по группам потребителей в разрезе теплоснабжающих организаций представлены в таблицах ниже.

Прирост тепловой нагрузки после актуализации данных к 2025 году оценивается в 262,9 Гкал/час, а общая тепловая нагрузка составит 1625,8 Гкал/час.

245

Кострома. Дальнейшее изменение объемов реализации связано с присоединением новых абонентов и переключением существующих потребителей к тепловым источникам ОАО ГУ «ТЭК-2» в соответствии с разработанной Схемой теплоснабжения.

Таблица 2.7.3-4. Прогноз потребления тепловой энергии потребителями ОАО ГУ «ТЭК-2»

| Группа потребителей | Единица измерения | 2014 (факт) | 2015 (факт) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Население | тыс. Гкал | 807,4 | 708,1 | 710,8 | 742,4 | 773,2 | 807,3 | 835,6 | 840,8 | 869,0 | 873,2 | 877,3 | 880,5 |
| Бюджетно-финансируемые организации | тыс. Гкал | 215,6 | 181,5 | 182,2 | 190,3 | 198,2 | 206,9 | 214,2 | 215,5 | 222,8 | 223,8 | 224,9 | 225,7 |
| Промышленность | тыс. Гкал | 121,7 | 115,9 | 116,3 | 121,5 | 126,6 | 132,1 | 136,8 | 137,6 | 142,2 | 142,9 | 143,6 | 144,1 |
| Прочие | тыс. Гкал | 255,4 | 363,0 | 364,4 | 380,6 | 396,4 | 413,9 | 428,4 | 431,0 | 445,5 | 447,6 | 449,8 | 451,4 |
| Итого | | 1400,1 | 1368,5 | 1373,7 | 1434,7 | 1494,3 | 1560,2 | 1615,0 | 1624,9 | 1679,5 | 1687,5 | 1695,6 | 1701,7 |

Таблица 2.7.3-5. Прогноз потребления тепловой энергии потребителями ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» ф-л Костромской*

| Группа потребителей | Единица измерения | 2014 (факт) | 2015 (факт) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Население | тыс. Гкал | 18,8 | 18,0 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 |
| Бюджетно-финансируемые организации | тыс. Гкал | 2,0 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Промышленность | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Прочие | тыс. Гкал | 1,9 | 3,1 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Итого | | 22,7 | 22,5 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 |

*на основании данных, предоставленных теплоснабжающей организацией

2.7.4. Система водоснабжения

Постановлением Администрации города Кострома от 27 июня 2014 года №1622 утверждена Схема водоснабжения и водоотведения МО «г. Кострома» до 2023 года, выполненные в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения». В соответствии с требованиями Постановления определены перспективные показатели водопотребления города до 2043 года. В рамках разрабатываемой программы комплексного развития, рассмотрена перспектива потребления водного ресурса до 2025 года. Ниже представлены результаты расчетов, приведенные в действующей схеме водоснабжения.

Таблица 2.7.4-1. Прогнозное потребление водного ресурса до 2025 г, согласно действующей схеме водоснабжения.

| Статья расхода | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Население, тыс.м³/год | 31625,5 | 31807,6 | 31990,8 | 32175 | 32360,3 | 32546,6 | 32734 | 32922,5 | 33112,1 | 33302,8 | 33494,6 | 33687,4 | 33881,4 |
| Полив, тыс.м³/год | 1710,1 | 1720 | 1729,9 | 1739,8 | 1749,8 | 1759,9 | 1770 | 1780,2 | 1790,5 | 1800,8 | 1811,2 | 1821,6 | 1832,1 |
| Прибывающие населенные пункты, тыс.м³/год | 135,8 | 136,6 | 137,4 | 138,2 | 139 | 139,8 | 140,6 | 141,4 | 142,2 | 143 | 143,9 | 144,7 | 145,5 |
| Прочие, тыс.м³/год | 2447,1 | 2461,2 | 2475,3 | 2489,6 | 2503,9 | 2518,3 | 2532,8 | 2547,4 | 2562,1 | 2576,8 | 2591,7 | 2606,6 | 2621,6 |
| Неучтенные расход, тыс.м³/год | 3176,1 | 3194,4 | 3212,8 | 3231,3 | 3249,9 | 3268,6 | 3287,5 | 3306,4 | 3325,4 | 3344,6 | 3363,8 | 3383,2 | 3402,7 |
| Итого, тыс.м³/год | 39094,6 | 39319,8 | 39546,2 | 39773,9 | 40002,9 | 40233,3 | 40465 | 40698 | 40932,3 | 41168 | 41405,1 | 41643,5 | 41883,3 |

В таблице представлено расчетное потребление холодной воды питьевого качества, обеспечение которой будет производиться от существующих водозаборных узлов. Расчеты произведены в соответствии с нормативами и требованиями, установленными в СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Актуализация перспективных показателей водопотребления.

В ходе актуализации показателей перспективного спроса, расчетный расход воды питьевого качества централизованной системы водоснабжения определен с

Таблица 2.7.3-2. Общая прогнозная тепловая нагрузка и тепловое потребление в МО «г. Кострома»

| Группа потребителей | Единица измерения | 2014 (факт) | 2015 (факт) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|-------------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Прирост тепловой нагрузки | Гкал/час | - | 7,4 | 77,3 | 56,3 | 38,4 | 36,2 | 31,0 | 5,6 | 5,6 | 4,5 | 4,5 | 3,5 |
| Общая присоединенная нагрузка | Гкал/час | 1355,5 | 1362,9 | 1440,2 | 1496,5 | 1534,8 | 1571,0 | 1602,0 | 1607,6 | 1613,3 | 1617,8 | 1622,3 | 1625,8 |
| Общий объем реализуемой тепловой энергии, в том числе: | | | | | | | | | | | | | |
| Население | тыс. Гкал | 849,4 | 879,0 | 1094,0 | 1156,0 | 1193,3 | 1225,8 | 1254,1 | 1259,3 | 1252,0 | 1256,2 | 1260,3 | 1263,5 |
| Бюджетно-финансируемые организации | тыс. Гкал | 219,6 | 199,4 | 223,8 | 235,2 | 243,8 | 252,4 | 259,7 | 261,0 | 264,3 | 265,4 | 266,5 | 267,3 |
| Промышленность | тыс. Гкал | 121,7 | 115,9 | 116,3 | 121,5 | 126,6 | 132,1 | 136,8 | 137,6 | 142,2 | 142,9 | 143,6 | 144,1 |
| Прочие | тыс. Гкал | 260,2 | 389,5 | 422,4 | 443,2 | 460,0 | 477,2 | 491,7 | 494,4 | 503,5 | 505,6 | 507,8 | 509,4 |

Таблица 2.7.3-3. Прогноз потребления тепловой энергии потребителями МУП «Городские сети» г. Кострома

| Группа потребителей | Единица измерения | 2014 (факт) | 2015 (факт) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Население | тыс. Гкал | 21,0 | 150,7 | 361,4 | 391,9 | 398,3 | 396,7 | 396,7 | 396,7 | 361,2 | 361,2 | 361,2 | 361,2 |
| Бюджетно-финансируемые организации | тыс. Гкал | 2,0 | 16,5 | 39,5 | 42,8 | 43,5 | 43,3 | 43,3 | 43,3 | 39,5 | 39,5 | 39,5 | 39,5 |
| Промышленность | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Прочие | тыс. Гкал | 2,2 | 22,7 | 54,3 | 58,9 | 59,9 | 59,6 | 59,6 | 59,6 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 |
| Итого | | 25,2 | 189,8 | 455,3 | 493,6 | 501,7 | 499,7 | 499,7 | 499,7 | 455,0 | 455,0 | 455,0 | 455,0 |

Значительное увеличение реализации реализации тепловой энергии в 2016 году по сравнению с базовым 2014 и последующим 2015 годом обусловлено возвращением муниципальных котельных из аренды ОАО «КОЭК» арендодателю - МУП «Городские сети» г.

Таблица 2.7.3-6. Прогноз потребления тепловой энергии потребителями ООО «Современные технологии теплоснабжения»*

| Группа потребителей | Единица измерения | 2014 (факт) | 2015 (факт) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Население | тыс. Гкал | - | - | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 |
| Бюджетно-финансируемые организации | тыс. Гкал | - | - | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
| Промышленность | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Прочие | тыс. Гкал | - | - | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| Итого | | - | - | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 |

*на основании данных, предоставленных теплоснабжающей организацией

Таблица 2.7.3-7. Прогноз потребления тепловой энергии потребителями ЛПУ Санаторий Костромской*

| Группа потребителей | Единица измерения | 2014 (факт) | 2015 (факт) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Население | тыс. Гкал | 2,239 | 2,239 | 2,375 | 2,375 | 2,375 | 2,375 | 2,375 | 2,375 | 2,375 | 2,375 | 2,375 | 2,375 |
| Общественность | тыс. Гкал | 0,006 | 0,006 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Промышленность | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Прочие | тыс. Гкал | 0,703 | 0,703 | 1,013 | 1,013 | 1,013 | 1,013 | 1,013 | 1,013 | 1,013 | 1,013 | 1,013 | 1,013 |
| Итого | | 7,060 | 7,060 | 7,019 | 7,019 | 7,019 | 7,019 | 7,019 | 7,019 | 7,019 | 7,019 | 7,019 | 7,019 |

*на основании данных, предоставленных теплоснабжающей организацией

По ОАО «РЭУ» «Верхневолжский» данных не предоставлено, в связи с чем прогноз потребления тепловой энергии принят в соответствии со Схемой теплоснабжения.

учетом изменения прогнозируемого роста численности населения муниципального образования. Общий объем реализации водного ресурса разделен на три составляющие:

- Хозяйственно-питьевые и бытовые нужды жителей города;
- Хозяйственно-питьевые и бытовые нужды персонала объектов социально-бытового и административного назначения;
- Расходы на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды работающих на промышленных предприятиях, расход воды на технические нужды промышленных предприятий, а также на полив территорий учтены в категории предприятия иной формы собственности.

Структура водопотребления за 2015 и 2025 года графически представлена на рисунках ниже.



Рисунок 2-1. Структурный баланс водопотребления за 2015 год

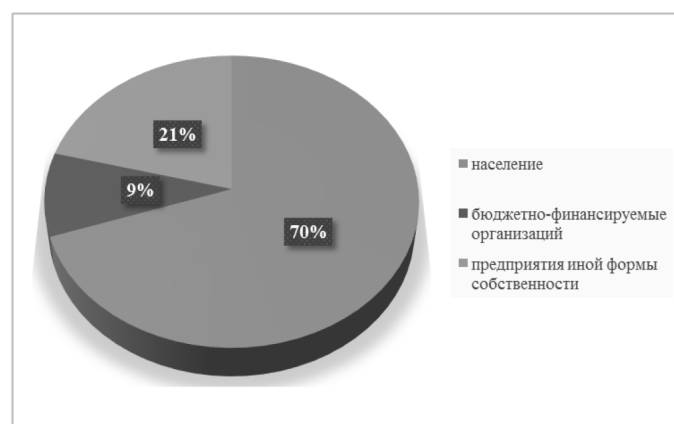


Рисунок 2-2. Структурный баланс водопотребления на перспективу до 2025 года

Исходя из вышеперечисленной информации следует, что рост потребления водного ресурса на территории МО «г. Кострома» всеми категориями абонентов предполагается незначительным. Главным образом это связано с небольшим приростом численности населения, а также за счет проведения мероприятий,

250

Таблица 2.7.4-2. Прогнозное потребление водного ресурса на перспективу до 2025 года с учетом изменения численности постоянного населения города.

| Наименование показателя | Ед. изм. | МО «г. Кострома» | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | |
| Численность населения всего по МО | тыс. | - | 276,9 | 278,6 | 280 | 281 | 283,0 | 285,0 | 287,0 | 289,1 | 291,1 | 293,1 | 295,1 | |
| Прирост населения | чел. | - | - | 1,7 | 1,4 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | |
| Население, охваченное системой ЦВС | тыс. | 259,9 | 265,0 | 266,7 | 268,1 | 269,1 | 271,1 | 273,1 | 275,1 | 277,1 | 279,1 | 281,1 | 283,2 | |
| Головое водопотребление | | | | | | | | | | | | | | |
| население | тыс. м ³ /год | 16108,3 | 13164,1 | 13248,6 | 13318,1 | 13367,8 | 13467,9 | 13568,0 | 13668,0 | 13768,1 | 13868,2 | 13968,3 | 14068,4 | |
| бюджетно-финансируемые организации | тыс. м ³ /год | 2301,6 | 1742,3 | 1753,5 | 1762,7 | 1769,3 | 1782,5 | 1795,8 | 1809,0 | 1822,2 | 1835,5 | 1848,7 | 1862,0 | |
| предприятия иной формы собственности | тыс. м ³ /год | 2449,1 | 4226,8 | 4226,8 | 4226,8 | 4226,8 | 4226,8 | 4226,8 | 4226,8 | 4226,8 | 4226,8 | 4226,8 | 4226,8 | |
| Итого | тыс. м ³ /год | 20859 | 19133,2 | 19228,9 | 19307,6 | 19363,9 | 19477,2 | 19590,6 | 19703,8 | 19817,1 | 19930,5 | 20043,8 | 20157,2 | |
| Среднесуточное водопотребление | | | | | | | | | | | | | | |
| население | тыс. м ³ /сут. | 44,1 | 36,1 | 36,3 | 36,5 | 36,6 | 36,9 | 37,2 | 37,4 | 37,7 | 38,0 | 38,3 | 38,5 | |
| бюджетно-финансируемые организации | тыс. м ³ /сут. | 6,3 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,9 | 4,9 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,1 | 5,1 | |
| предприятия иной формы собственности | тыс. м ³ /сут. | 6,7 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | |
| Итого | тыс. м ³ /сут. | 57,1 | 52,5 | 52,7 | 52,9 | 53 | 53,4 | 53,7 | 54 | 54,3 | 54,6 | 55 | 55,2 | |

251

направленных на модернизацию системы ЦВС и установки общедомовых приборов учета.

Наибольшая часть реализации воды будет осуществляться на покрытие хозяйственно-бытовых нужд населения и составит 70% от общего объема реализации. Доля потребления бюджетно-финансируемых организаций и предприятий иной формы собственности на 2025 год составит 9% и 21% соответственно.

2.7.5. Система водоотведения

Постановлением Администрации города Кострома от 27 июня 2014 года №1622 утверждена Схема водоснабжения и водоотведения МО «г. Кострома» до 2023 года, выполненные в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения». В соответствии с требованиями Постановления определены перспективные показатели водопотребления города до 2043 года. В рамках разрабатываемой программы комплексного развития, рассмотрена перспектива потребления водного ресурса до 2025 года. Ниже представлены результаты расчетов, приведенные в действующей схеме водоотведения.

Таблица 2.7.5-1. Прогнозное водоотведение на период с 2014 г. по 2025 г, согласно действующей схеме водоотведения, тыс. м³/год.

| Показатель | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ожидаемый объем поступления сточных вод на ВОСК и КОСК, в т.ч.: | 45217 | 44229 | 43794 | 43436 | 43353 | 43334 | 43412 | 43528 | 43663 | 43839 | 43950 | 44063 |
| Объем реализованных сточных вод | 20760 | 19772 | 19337 | 18979 | 18896 | 18877 | 18955 | 19071 | 19206 | 19382 | 19493 | 19606 |
| Объем неорганизованного стока | 24457 | 24457 | 24457 | 24457 | 24457 | 24457 | 24457 | 24457 | 24457 | 24457 | 24457 | 24457 |

На основании актуализированном прогнозе численности населения и фактическом балансе поступления сточных вод в границах МО «г. Кострома» скорректированы перспективные показатели спроса на отводимый коммунальный ресурс, которые приведены в таблице ниже.

253

Таблица 2.7.5-2. Прогнозное водоотведение на перспективу до 2025 года с учетом изменения численности постоянного населения города

| Наименование показателя | Ед. изм. | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|--------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Численность населения всего по МО | тыс. | - | 276,9 | 278,6 | 280 | 281 | 283,0 | 285,0 | 287,0 | 289,1 | 291,1 |
| Прирост населения | чел. | - | - | 1,7 | 1,4 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Оквечное население системой водоотведения | тыс. | 239,7 | 243,7 | 245,4 | 246,8 | 247,8 | 249,8 | 251,9 | 253,9 | 255,9 | 257,9 | 259,9 | 261,9 |
| Показатели спроса на централизованное водоотведение (ЦВО) | | | | | | | | | | | | | |
| Коркинские очистные сооружения канализации | | | | | | | | | | | | | |
| Среднегодовое водоотведение | | | | | | | | | | | | | |
| от населения | тыс. м ³ /год | 10794,3 | 9194,7 | 9258,8 | 9311,7 | 9349,4 | 9424,9 | 9504,1 | 9579,5 | 9655,0 | 13612,2 | 13717,8 | 13823,3 |
| от бюджетно-финансируемых организаций и предприятий иной формы собственности | тыс. м ³ /год | 4128,7 | 3759,1 | 3785,3 | 3806,9 | 3822,3 | 3853,2 | 3885,6 | 3916,4 | 3947,3 | 5655,0 | 5698,8 | 5742,7 |
| неорганизованных стоков | тыс. м ³ /год | 15720,5 | 17924,4 | 17924,4 | 17924,4 | 17924,4 | 17924,4 | 17924,4 | 17924,4 | 17924,4 | 22456,6 | 22456,6 | 22456,6 |
| Итого | тыс. м ³ /год | 30643,5 | 30878,2 | 30968,6 | 31043,0 | 31096,1 | 31202,4 | 31314,1 | 31420,4 | 31526,7 | 41723,7 | 41873,1 | 42022,6 |
| Среднесуточное водоотведение | | | | | | | | | | | | | |
| от населения | тыс. м ³ /сут | 29,6 | 25,2 | 25,4 | 25,5 | 25,6 | 25,8 | 26,0 | 26,2 | 26,5 | 37,3 | 37,6 | 37,9 |
| от бюджетно-финансируемых организаций и предприятий иной формы собственности | тыс. м ³ /сут | 11,3 | 10,3 | 10,4 | 10,4 | 10,5 | 10,6 | 10,6 | 10,7 | 10,8 | 15,5 | 15,6 | 15,7 |
| неорганизованных стоков | тыс. м ³ /сут | 43,1 | 49,1 | 49,1 | 49,1 | 49,1 | 49,1 | 49,1 | 49,1 | 49,1 | 61,5 | 61,5 | 61,5 |
| Итого | тыс. м ³ /сут | 84,0 | 84,6 | 84,8 | 85,0 | 85,2 | 85,5 | 85,8 | 86,1 | 86,4 | 114,3 | 114,7 | 115,1 |
| Васильевские очистные сооружения канализации | | | | | | | | | | | | | |
| Годовое водоотведение | | | | | | | | | | | | | |
| от населения | тыс. м ³ | 4243,9 | 3668 | 3693,6 | 3714,7 | 3729,7 | 3759,8 | 3791,4 | 3821,5 | 3851,6 | - | - | - |
| от бюджетно-финансируемых организаций и предприятий иной формы собственности | тыс. м ³ | 1831,5 | 1584,5 | 1595,6 | 1604,7 | 1611,2 | 1624,2 | 1637,8 | 1650,8 | 1663,8 | - | - | - |

254

Структура водоотведения графически представлена на рисунках ниже.

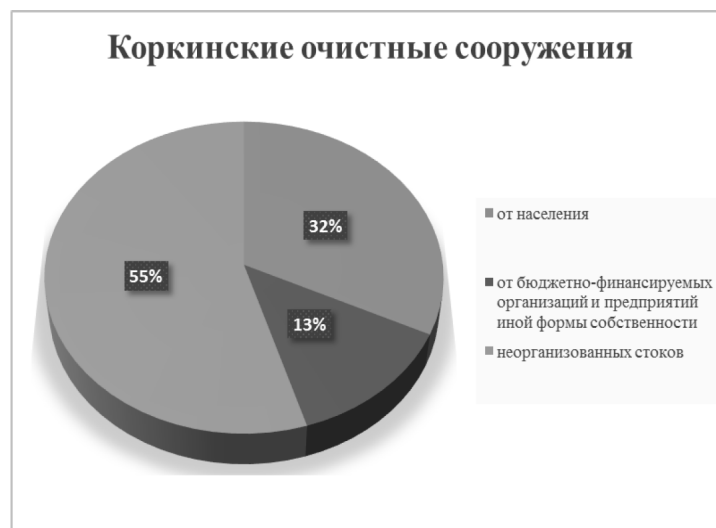


Рисунок 2-3. Перспективный структурный баланс годового водоотведения по группам абонентов на КОСК на 2025 год



Рисунок 2-4. Перспективный структурный баланс годового водоотведения по группам абонентов на ВОСК на 2025 год

256

| Наименование показателя | Ед. изм. | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|---------------------|-------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|------|
| | | неорганизованных стоков | тыс. м ³ | 3510,7 | 4316,1 | 4346,2 | 4371,0 | 4388,7 | 4424,1 | 4461,3 | 4496,7 | 4532,2 | - |
| Итого | тыс. м ³ | 9586,1 | 9568,6 | 9635,3 | 9690,3 | 9729,6 | 9808,1 | 9890,6 | 9969,1 | 10047,6 | - | - | - |
| Среднесуточное водоотведение | | | | | | | | | | | | | |
| от населения | тыс. м ³ | 11,6 | 10,0 | 10,1 | 10,2 | 10,2 | 10,3 | 10,4 | 10,5 | 10,6 | - | - | - |
| от бюджетно-финансируемых организаций и предприятий иной формы собственности | тыс. м ³ | 5,0 | 4,3 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | - | - | - |
| неорганизованных стоков | тыс. м ³ | 9,6 | 11,8 | 11,9 | 12,0 | 12,0 | 12,1 | 12,2 | 12,3 | 12,4 | - | - | - |
| Итого | тыс. м ³ | 26,3 | 26,2 | 26,4 | 26,5 | 26,7 | 26,9 | 27,1 | 27,3 | 27,5 | - | - | - |

Из таблицы следует, что высокого роста объема поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения на конец расчетного периода не ожидается ввиду незначительного увеличения численности населения МО «г. Кострома». С 2023 года запланирован перевод сбора стоков с ВОСК на КОСК и создание единой системы водоотведения.

255

Следует отметить, что структурная часть баланса, также существенно не изменится, распределение принимаемых стоков по всем категориям абонентов сохранится на существующем уровне.

2.7.6. Система обращения с отходами

Источниками образования ТКО в МО «г. Кострома» являются население города, учреждения и предприятия общественного назначения и промышленные предприятия, осуществляющие свою деятельность на территории города.

Норма накопления отходов - это количество отходов, образующихся на расчетную единицу (человек - для жилого фонда; место в гостиницах, дошкольных учреждениях, на м² площади в торговых организациях и т.д.) в единицу времени (сутки, год). Норма накопления определяется в единицах массы (кг, т) или объема (л, м³). К твердым бытовым отходам, входящих в норму накопления от населения относятся отходы, образующиеся в жилых домах, отходы отопительных устройств, местного отопления, отходы от текущего ремонта квартир и пр.

На норму накопления влияют такие факторы как степень благоустройства жилищного фонда, культура торговли, степень благосостояния, развитие общественного питания.

Постановлением Администрации МО «г. Кострома» от 19 августа 2014 года № 2240 утверждены нормы накопления (образования) твердых бытовых отходов и крупногабаритного мусора на одного человека в год в жилищном фонде на территории МО «г. Кострома». В соответствии с этим документом приняты нормы образования ТКО (в старой терминологии ТБО и КГО), указанные в таблице ниже.

Таблица 2.7-1. Утвержденные нормы накопления (образования) ТКО в МО «г. Кострома»

| № п/п | Наименование объекта | Единица измерения | Среднегодовая норма накопления | | |
|-------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|------|-----------|
| | | | ТБО | КГО | Всего ТКО |
| 1 | Многоквартирные дома | м ³ /год*чел | 1,84 | 0,78 | 2,62 |
| 2 | Индивидуальные жилые дома | | 1,84 | 1,43 | 3,27 |

257

Из Генерального плана МО «г. Кострома» следует, что количество людей, проживающих в индивидуальных жилых домах, составляет 11% от общего числа проживающих в МО «г. Кострома». Среднегодовая норма накопления отходов на одного человека в год оценивается 2,69 м³/год*чел.

Фактический объем образовавшихся отходов в 2015 году составляет 795,08 тыс. м³. При числе 276,9 тыс. чел. оценочное количество образовавшихся отходов за счёт населения составляет 744,86 тыс. м³, оставшиеся отходы приходятся на долю общественно деловых организаций. Данные по структуре образовавшихся отходов за 2015 год приведены в таблице ниже.

Таблица 2.7-2. Структура отходов за 2015 год территории МО «г. Кострома»

| Наименование | Единица измерения | Всего ТКО | ТБО | КГО |
|--|-------------------------|-----------|-------|-------|
| Количество образовавшихся отходов, | тыс. м ³ | 795,1 | 640,3 | 154,7 |
| в том числе на население | | 558,0 | 407,6 | 150,4 |
| Среднее количество образовавшихся отходов от населения | м ³ /год*чел | 2,01 | 1,47 | 0,54 |
| Годовая норма образования отходов от населения | | 2,69 | 1,84 | 0,85 |

По статистике предыдущих лет нормы образования в расчете на одного жителя растут. Несмотря на относительное постоянство морфологического состава отходов, соотношение компонентов изменяется в сторону увеличения доли полимерных материалов (полиэтилена, полипропилена, пластмасс). На основании исследований, проводимых ГУП УНИИ АКХ им. К.Д. Памфилова годовой рост нормы накопления для крупных городов принят - 1,5%.

Исходя из вышеизложенного, прогноз спроса на сбор и утилизацию отходов в границах МО «г. Кострома» до 2025 года приведён в таблице ниже.

258

Таблица 2.7-3. Расчетные объемы накопления ТКО в МО «г. Кострома» до 2025 года

| Наименование | Единица измерения | Значение | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | |
| Прогнозируемая численность населения | тыс. чел. | - | 276,9 | 278,6 | 280 | 281 | 283 | 285 | 287 | 289,1 | 291,1 | 293,1 | 295,1 | |
| Годовая норма образования отходов ТБО | м ³ /год*чел | 1,84 | 1,84 | 1,87 | 1,90 | 1,92 | 1,95 | 1,98 | 2,01 | 2,04 | 2,07 | 2,10 | 2,14 | |
| Годовая норма образования отходов КГО | м ³ /год*чел | 0,85 | 0,85 | 0,86 | 0,88 | 0,89 | 0,90 | 0,92 | 0,93 | 0,94 | 0,96 | 0,97 | 0,99 | |
| Годовая норма образования отходов от населения | м ³ /год*чел | 2,69 | 2,69 | 2,73 | 2,77 | 2,81 | 2,86 | 2,90 | 2,94 | 2,99 | 3,03 | 3,08 | 3,12 | |
| Общие годовое образование ТКО, в том числе: | | 784,2 | 795,1 | 812,0 | 828,3 | 843,7 | 862,5 | 881,6 | 901,1 | 921,3 | 941,6 | 962,3 | 983,4 | |
| годовое кол-во отходов ТБО | тыс. м ³ | 634,4 | 640,3 | 653,9 | 667,1 | 679,5 | 694,6 | 710,0 | 725,7 | 742,0 | 758,3 | 775,0 | 792,0 | |
| годовое кол-во отходов КГО | тыс. м ³ | 149,8 | 154,7 | 158,0 | 161,2 | 164,2 | 167,9 | 171,6 | 175,4 | 179,3 | 183,3 | 187,3 | 191,4 | |
| Общее годовое образование отходов от населения | тыс. м ³ | 570,9 | 558,0 | 569,8 | 581,3 | 592,1 | 605,3 | 618,7 | 632,4 | 646,6 | 660,8 | 675,3 | 690,1 | |

Анализ табличных данных показывает, что в МО «г. Кострома» на перспективу наблюдается рост объемов накопления, т.к. планируется тенденция роста численности населения и норм накопления.

259

3. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

В данном разделе приводится перечень и количественные показатели целевых характеристик коммунальной инфраструктуры МО «г. Кострома», которые должны быть достигнуты на каждом этапе Программы.

Формирование требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры МО «г. Кострома» выполнено с учетом Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утвержденной Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 г. №48.

Данная методика устанавливает порядок и условия проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса в целях обеспечения электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов и своевременного принятия решений о развитии систем коммунальной инфраструктуры.

На основании данной методики выделен перечень показателей, характеризующих состояние коммунального хозяйства МО «г. Кострома» по группам, предусмотренных пунктом 32 Методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов № 359/ГС, а именно:

- а) общие для всех систем критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- б) по каждой системе:
 - спрос на коммунальные ресурсы;
 - показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса;
 - показатели надежности поставки ресурса;
 - показатели качества поставляемого ресурса;
 - показатели экологичности производства ресурсов;
 - другие показатели, важные для поселения, городского округа.

260

Общие критерии доступности коммунальных услуг для населения рассмотрены в Разделе 5 Программного документа.

Перечень и описание показателей, характеризующих состояние коммунального хозяйства МО «г. Кострома» приведены в таблице ниже. Показатели разработаны с учетом Приложения к Приказу Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 г. №48, их описание приведено в таблице ниже. Численные значения показателей приведены на основании ранее разработанных схем ресурсоснабжения, инвестиционных программ, программ энергосбережения, а также актуализированной информацией по функционированию систем коммунальной инфраструктуры.

Удельные показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса приведены в Разделе 1.7.1 Программного документа в соответствии с существующей муниципальной программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

261

Таблица 3-1. Перечень и описание показателей, характеризующих состояние коммунального инфраструктуры

| № | Группа показателей | Система коммунальной инфраструктуры, для которой определен показатель* | Наименование показателя | Методика расчета |
|----|--|--|--|--|
| 1 | | для всех систем | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | Отношение численности населения, проживающего в многоквартирных и частных жилых домах, использующего услуги системы коммунальной инфраструктуры к общей численности по муниципальному образованию |
| 2 | | для всех систем | Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения | Отношение среднего месячного платежа за коммунальные услуги к среднему месячному доходу населения |
| 3 | | для всех систем | Удельный показатель потребления коммунального ресурса / оказанных услуг | Отношение объема реализации товаров и услуг (для категории населения) к численности населения, получающего услуги |
| 4 | | СЭ, СТ, СВБ, СВО | Индекс нового строительства | Отношение протяженности вводимых сетей к общей протяженности существующих сетей |
| 5 | | для всех систем | Общий объем реализации услуг абонентам | Объемы реализованного ресурса / оказываемых услуг коммунальной инфраструктуры (определяется в соответствии с показаниями приборов учета либо по нормативам потребления для различных категорий потребителей, установленным в соответствии с законодательством) |
| 6 | Спрос на коммунальные ресурсы | СЭ, СТ, СВБ, СВО, СОО | Величина новых присоединяемых нагрузок | Величина суммарных нагрузок, присоединяемых в рассматриваемом периоде |
| 7 | | СТ | Величина присоединенной нагрузки | Величина общих суммарных нагрузок, в том числе присоединяемых в рассматриваемом периоде |
| 8 | | СОО | Головная норма образования отходов для населения | Оценочная прогнозируемая величина норм образования ТБО и КГО в населении |
| 9 | | СЭ, СТ, СВБ | Уровень потерь в сети | Отношение объема потерь ресурса в сетях к объему отпуска ресурса в сеть |
| 10 | Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | СЭ, СТ, СВБ | Коэффициент потерь | Отношение объема потерь ресурса в сетях к протяженности сети |
| 11 | | СТ, СТ, СВБ | Собственные нужды | Отношение объема ресурса, затраченного на собственные нужды, к общему производимому / реализуемому (для СТ) объему ресурса |
| 12 | | СТ | Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии | Отношение объема потребляемого котельно-печного топлива к общему объему выработки тепловой энергии |

262

| № | Группа показателей | Система коммунальной инфраструктуры, для которой определен показатель* | Наименование показателя | Методика расчета |
|----|---|--|--|--|
| 25 | | СОО | Обеспечение инструментального контроля принимаемых отходов | Отношение объема отходов, проходящих инструментальный контроль, к общему объему собираемых отходов |
| 26 | | СТ | Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, превышающих ПДВ | Оценивается на основании статистической информации по производимым выбросам загрязняющих веществ |
| 27 | | СВБ | Объем сбрасываемых неочищенных промышленных вод | Оценивается на основании статистической информации по производимому сбросу неочищенных промышленных вод |
| 28 | Показатели воздействия на окружающую среду | СВО | Доля сточных вод, не подвергшихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | Отношение объема сточных вод, не подвергшихся очистке, к общему объему сточных вод, поступающих в централизованные системы водоотведения (хозяйственно-бытовая канализация) |
| 29 | | СВО | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения | Отношение количества проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, к общему количеству взятых проб |
| 30 | | СЭ | Загрузка центров питания | Фактическая суммарная нагрузка на шинные низшего напряжения центра питания |
| 31 | | СЭ | Уровень загрузки с учетом перегрузки в аварийных режимах трансформаторов 35-110 кВ | Отношение фактической суммарной нагрузки к сумме этой нагрузки и свободной для подключения мощности |
| 32 | Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры | СЭ, СТ, СТ | Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета | Доля потребителей, оснащенных приборами учета потребления ресурса, от общего числа абонентов централизованной системы |
| 33 | | СТ | Максимальная фактическая производительность ГРС | Определяется в соответствии с эксплуатационной документацией |
| 34 | | СТ | Уровень загрузки производственных мощностей (средний за отопительный период) | Оценивается как отношение суммы средних температур внутренних среды помещений и наружной среды воздуха за отопительный период к сумме средних температур внутренней среды помещений и расчетной температуры наружной среды воздуха, умноженное на уровень загрузки мощности источников (в %) |

264

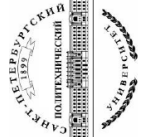
| № | Группа показателей | Система коммунальной инфраструктуры, для которой определен показатель* | Наименование показателя | Методика расчета |
|----|---|--|---|--|
| 13 | | СТ, СВБ | Выработка тепловой энергии / Общий объем водозабора | Объем производимого ресурса необходимо для обеспечения спроса с учетом покрытия собственных нужд предприятия и возможных потерь (безучетных расходов) при его передаче |
| 14 | | СВБ, СВО | Удельные расходы электроэнергетики | Отношение объема затраченной электроэнергии в технологическом процессе водозабора, очистки и транспортировки ресурса к общему объему водозабора / реализации (для СВО) ресурса |
| 15 | Надежность (беспробойность) снабжения потребителей услугами | СЭ, СТ, СВБ, СВО | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры | Отношение количества аварий в системе к общей протяженности сетей |
| 16 | | СТ, СВБ, СВО | Общий средний износ сетей | Оценивается на основании бухгалтерского учета |
| 17 | | СЭ | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене | Отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к общей протяженности сетей |
| 18 | | СЭ | Установленная мощность трансформаторов центров питания | Сумма номинальных мощностей силовых трансформаторов, установленных на подстанциях |
| 19 | | СЭ | Резерв мощности источников (пепров питания) электроснабжения потребителей | Разница между номинальной мощностью меньшего трансформатора на подстанции и фактической нагрузкой на шинных низшего напряжения с учетом длительной перегрузки 5 % |
| 20 | | для всех систем | Суммарная установленная мощность оборудования | Определяется в соответствии с проектной и эксплуатационной документацией |
| 21 | Показатели качества поставленного ресурса | СТ | Суммарный резерв/дефицит мощности ГРС | Отношение максимальной фактической производительности ГРС к суммарной установленной мощности ГРС (полученное значение приводится в % и вычитается из 100 %) |
| 22 | | СТ | Резерв/дефицит мощности источников теплоснабжения | Отношение суммарной свободной мощности для подключения к суммарной тепловой мощности источника нетто (полученное значение приводится в %) |
| 23 | | СВБ | Резерв/дефицит мощности источников водоснабжения | Разница между суммарной проектной и фактической мощностью водозаборов с учетом коэффициента возможного максимального сточного спроса (1,3) |
| 24 | | СВБ | Доля проб воды в местах водозабора, соответствующая нормативам | Отношение количества проб воды, соответствующих нормативам, к общему количеству проб, взятых в местах водозабора |

263

| № | Группа показателей | Система коммунальной инфраструктуры, для которой определен показатель* | Наименование показателя | Методика расчета |
|----|--------------------|--|--|---|
| 35 | | СВБ | Уровень загрузки производственных мощностей | Определяется как разность 100 % и резерва мощности источников водоснабжения (в %) |
| 36 | | СВБ | Доля общей освоенности объектовыми (для МКД) и индивидуальными (для прочих потребителей) приборами учета | Доля потребителей, оснащенных приборами учета потребления ресурса, от общего числа абонентов централизованной системы |
| 37 | | СВБ | Доля объема реализуемой воды по приборам учета | Отношение объема реализуемой воды по приборам учета к общему объему реализации |
| 38 | | СВО | Уровень загрузки производственных мощностей очистных сооружений | Отношение среднего объема реализации сточных вод (умноженного на коэффициент максимального спроса - 1,3) к общей производительности очистных сооружений |
| 39 | | СОО | Доля ценного вторичного сырья из смешанных отходов и вовлечение его в хозяйственный оборот | Отношение объемов ценного вторичного сырья, вовлеченного в хозяйственный оборот, к общему утилизируемому объему смешанных отходов |
| 40 | | СОО | Доля смешанных отходов, подлежащих захоронению на полигонах | Отношение объемов смешанных отходов, подлежащих захоронению на полигонах, к общему утилизируемому объему |

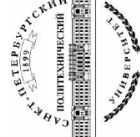
* - Принятые сокращения:
СЭ - система электроснабжения;
СТ - система теплоснабжения;
СВБ - система водоснабжения;
СВО - система водоотведения;
СОО - система обращения с отходами.

265



| № | Группа показателей | Наименование показателя | Единица измерения | Значение | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|-------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 13 | | Резерв мощности источников (цепров питания 35-110 кВ) электроснабжения потребителей | MBA | 123,2 | 117,7 | 119,7 | 116,3 | 110,7 | 113,8 | 119,7 | 113,7 | 107,1 | 87,8 | 84,3 | 75,0 |
| 14 | | Загрузка ПС 220 кВ по данным замеров | MBA | 144,0 | 159,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | | Загрузка ПС 35-110 кВ по данным замеров с прогнозом | MBA | 124,5 | 136,3 | 141,1 | 144,5 | 150,1 | 153,6 | 153,9 | 159,9 | 166,5 | 185,8 | 189,3 | 198,6 |
| 16 | Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры | Уровень загрузки с учетом перегрузки в аварийных режимах трансформаторов 35-110 кВ | % | 50,3 | 53,7 | 54,1 | 55,4 | 57,5 | 57,4 | 56,3 | 58,4 | 60,9 | 67,9 | 69,2 | 72,6 |
| 17 | | Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в бюджетной сфере | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 18 | | Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в многоквартирных домах | % | 98,8 | 98,8 | 98,8 | 98,8 | 98,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

* – Указан индекс нового строительства для ЛЭП 110 кВ и выше.



| № | Группа показателей | Наименование показателя | Единица измерения | Значение | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|--|-------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 13 | | Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в многоквартирных домах** | % | 33,0 | 33,4 | 34,2 | 37,0 | 41,2 | 45,4 | 49,6 | 53,8 | 58,0 | 62,2 | 66,4 | 70,6 |

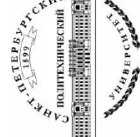
* – оценка произведена на основании среднегодовых тенденций за 2013-2015 гг.;
** – оценка произведена на основании среднегодовых тенденций установок приборов учета за 2013-2015 гг.



3.1. Целевые показатели развития системы электроснабжения

Таблица 3.1-1. Целевые показатели развития системы электроснабжения МО «г. Кострома»

| № | Группа показателей | Наименование показателя | Единица измерения | Значение | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|--|-------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | | Доступность товаров и услуг для потребителей | % | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| 3 | | Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения | кВт*ч/чел | 768,5 | 783,0 | 783,6 | 785,0 | 787,9 | 787,6 | 787,7 | 787,5 | 781,7 | 776,4 | 771,1 | 765,8 |
| 4 | | Удельное электропотребление | % | 0,47 | 0,41 | 0,47 | 0,45 | 0,45 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,43 | 0,43 |
| 5 | | Индекс нового строительства * | млн. кВт*ч | 773,7 | 757,8 | 757,0 | 756,2 | 755,5 | 754,7 | 754,0 | 753,2 | 753,2 | 753,2 | 753,2 | 753,2 |
| 6 | | Общий объем реализации электроэнергетики абонентам | MВт | 1,3 | 6,6 | 4,4 | 3,1 | 5,1 | 3,2 | 0,4 | 5,5 | 6,1 | 17,8 | 3,2 | 8,5 |
| 7 | | Величина новых присоединяемых нагрузок | % | 12,7 | 11,7 | 11,9 | 11,9 | 11,8 | 11,8 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 |
| 8 | | Уровень потерь в сети | тыс. кВт*ч/км | 55,81 | 50,29 | 50,75 | 50,29 | 49,79 | 49,35 | 48,91 | 48,42 | 48,20 | 47,99 | 47,78 | 47,58 |
| 9 | | Коэффициент потерь в сети | ед./1000 км | 66,0 | 46,8 | 45,9 | 45,0 | 44,1 | 43,2 | 42,3 | 41,5 | 40,7 | 39,8 | 39,0 | 38,3 |
| 10 | | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры | % | - | - | 0,5 | 1,0 | 1,2 | 0,7 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| 11 | | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене | MBA | 445,0 | 445,0 | 445,0 | 445,0 | 445,0 | 445,0 | 445,0 | 445,0 | 445,0 | 445,0 | 445,0 | 445,0 |
| 12 | | Установленная мощность трансформаторов (220 кВ) | MBA | 473,6 | 485,6 | 491,6 | 491,6 | 491,6 | 503,6 | 508,6 | 508,6 | 508,6 | 508,6 | 508,6 | 508,6 |



3.2. Целевые показатели развития системы газоснабжения

Таблица 3.2-1. Целевые показатели развития системы газоснабжения МО «г. Кострома»

| № | Группа показателей | Наименование показателя | Единица измерения | Значение | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|--|-------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 90,2 | 91,0 | 92,0 | 93,6 | 94,7 | 95,9 | 97,0 | 97,5 | 98,1 | 98,6 | 99,2 | 99,7 |
| 2 | | Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения | % | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| 3 | | Удельное газопотребление | м3/чел | - | 43,2 | 42,7 | 42,0 | 41,5 | 41,0 | 40,5 | 40,3 | 40,1 | 39,9 | 39,6 | 39,4 |
| 4 | | Индекс нового строительства * | % | - | - | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | |
| 5 | | Общий объем реализации природного газа абонентам | млн. куб. м | 732,5 | 701,2 | 751,6 | 770,2 | 783,0 | 795,4 | 806,2 | 808,8 | 811,4 | 813,7 | 815,9 | 817,8 |
| 6 | | Величина новых присоединяемых нагрузок | тыс. куб. м/час | - | - | 1,2 | 2,2 | 1,9 | 1,9 | 1,4 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| 7 | | Собственные нужды | % | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | |
| 8 | | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры | ед./км | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | |
| 9 | | Суммарная установленная мощность ГРС | тыс. куб. м/час | 381,2 | 381,2 | 381,2 | 381,2 | 381,2 | 381,2 | 381,2 | 381,2 | 381,2 | 381,2 | 381,2 | |
| 10 | | Суммарный резерв/дефицит мощности ГРС | % | 45,4 | 45,4 | 41,5 | 40,0 | 39,0 | 38,0 | 37,2 | 37,0 | 36,8 | 36,6 | 36,3 | |
| 11 | | Максимальная фактическая производительность ГРС | тыс. куб. м/час | 208,2 | 208,2 | 223,2 | 228,7 | 232,5 | 236,2 | 239,4 | 240,2 | 241,6 | 242,3 | 242,8 | |
| 12 | | Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в бюджетной сфере | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | |

3.3. Целевые показатели развития систем теплоснабжения

Таблица 3.3-1. Целевые показатели развития систем теплоснабжения МО «г. Кострома»

Table with columns: №, Группа показателей, Наименование показателя, Единица измерения, and years 2014-2025. Rows include indicators like 'Доля потребителей в жилых домах...', 'Доступность товаров...', and 'Удельный расход условного топлива...'.

Table with columns: №, Группа показателей, Наименование показателя, Единица измерения, and years 2014-2025. Rows include indicators like 'Уровень загрузки производственных мощностей...', 'Обеспеченность потребления товаров...', and 'Надежность систем теплоснабжения...'.

Table with columns: №, Группа показателей, Наименование показателя, Единица измерения, and years 2014-2025. Rows include indicators like 'Уровень загрузки производственных мощностей...', 'Обеспеченность потребления товаров...', and 'Надежность систем теплоснабжения...'.

Table with columns: №, Группа показателей, Наименование показателя, Единица измерения, and years 2014-2025. Rows include indicators like 'Уровень загрузки производственных мощностей...', 'Обеспеченность потребления товаров...', and 'Надежность систем теплоснабжения...'.

3.4. Целевые показатели развития систем водоснабжения

Таблица 3.4-1. Целевые показатели развития систем водоснабжения МО «г. Кострома»

| № | Группа показателей | Наименование показателя | Ед. изм. | Значение | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | |
| 1 | Доступность товаров и услуг для потребителей | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | - | 95,7 | 95,7 | 95,8 | 95,8 | 95,8 | 95,8 | 95,8 | 95,8 | 95,9 | 95,8 | 95,9 | 95,9 | 96,0 | |
| 2 | | Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения | % | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | |
| 3 | | Удельные расходы на коммунальные услуги | л/сут. чел. | 169,8 | 136,1 | 136,1 | 136,1 | 136,1 | 136,1 | 136,1 | 136,1 | 136,1 | 136,1 | 136,1 | 136,1 | 136,1 | 136,1 | 136,1 |
| 4 | | Индекс нового строительства | % | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 5 | Спрос на коммунальные ресурсы | Общий объем реализации воды абонентам | тыс. куб. м | 20 859,0 | 19 133,2 | 19 228,9 | 19 307,6 | 19 363,9 | 19 477,2 | 19 590,6 | 19 703,8 | 19 817,1 | 19 930,5 | 20 043,8 | 20 157,2 | | | |
| 6 | | Величина новых присоединяемых нагрузок | тыс. куб. м/сут. | - | 0,34 | 0,28 | 0,20 | 0,20 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 7 | Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | Общий объем водозабора | тыс. куб. м | 36 488,9 | 35 161,3 | 34 258,4 | 33 379,7 | 32 513,9 | 31 789,6 | 31 104,8 | 30 456,0 | 29 840,8 | 29 256,7 | 28 701,1 | 28 172,3 | | | |
| 8 | | Собственные нужды | тыс. куб. м | 2 774,3 | 2 990,2 | 2 913,4 | 2 838,7 | 2 765,1 | 2 703,5 | 2 645,2 | 2 590,0 | 2 537,7 | 2 488,1 | 2 440,8 | 2 395,8 | | | |
| 9 | | Уровень потерь в сети | % | 7,6 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| 10 | | Удельные расходы на электроэнергию | кВт*ч/куб. м | 12 855,6 | 13 037,9 | 12 116,1 | 11 235,4 | 10 384,9 | 9 608,9 | 8 869,0 | 8 162,1 | 7 486,0 | 6 838,1 | 6 216,5 | 5 619,3 | | | |
| 11 | Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами | Удельные расходы на электроэнергию | кВт*ч/куб. м | 38,1 | 40,5 | 38,7 | 36,8 | 34,9 | 33,0 | 31,2 | 29,3 | 27,4 | 25,5 | 23,7 | 21,8 | | | |
| 12 | | Коэффициент потерь | тыс. куб. м/км | 0,495 | 0,476 | 0,471 | 0,466 | 0,460 | 0,455 | 0,450 | 0,445 | 0,439 | 0,434 | 0,429 | 0,424 | | | |
| 13 | Показатели воздействия на окружающую среду | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры | сл./км | 25,3 | 24,7 | 22,7 | 20,8 | 19,1 | 17,5 | 16,0 | 14,6 | 13,2 | 12,0 | 10,8 | 9,7 | | | |
| 14 | | Общий средний индекс сетей | % | 1,05 | 0,74 | 0,72 | 0,71 | 0,70 | 0,69 | 0,68 | 0,66 | 0,65 | 0,64 | 0,63 | 0,62 | | | |
| 15 | Показатели качества поставляемого ресурса | Резерв/дефицит мощности источников водоснабжения | тыс. куб. м/сут | - | 62,5 | 62,2 | 61,8 | 61,5 | 61,1 | 60,8 | 60,4 | 60,1 | 59,7 | 59,4 | 59,0 | | | |
| 16 | | Доля проб воды в местах водозабора, соответствующая нормативам | % | 11,9 | 15,1 | 17,3 | 19,4 | 21,5 | 23,2 | 24,9 | 26,5 | 27,9 | 29,4 | 30,7 | 32,0 | | | |
| 17 | Показатели воздействия на окружающую среду | Объем сбрасываемых неочищенных промышленных вод | тыс. куб. м | 879,4 | 660,0 | 643,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18 | | Уровень загрузки производственных мощностей | % | 88,1 | 84,9 | 82,7 | 80,6 | 78,5 | 76,8 | 75,1 | 73,5 | 72,1 | 70,6 | 69,3 | 68,0 | | | |

3.5. Целевые показатели развития систем водоотведения

Таблица 3.5-1. Целевые показатели развития систем водоотведения МО «г. Кострома»

| № | Группа показателей | Наименование | Ед. изм. | Значение | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | |
| 1 | Доступность товаров и услуг для потребителей | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | - | 88,0 | 88,1 | 88,1 | 88,2 | 88,3 | 88,4 | 88,5 | 88,5 | 88,5 | 88,5 | 88,5 | 88,7 | 88,7 | 88,7 |
| 2 | | Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения | % | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| 3 | | Удельные расходы на коммунальные услуги | куб. м/чел. сут. | - | 144,6 | 144,6 | 144,6 | 144,6 | 144,6 | 144,6 | 144,6 | 144,6 | 144,6 | 144,6 | 144,6 | 144,6 | 144,6 | 144,6 |
| 4 | | Индекс нового строительства | % | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 5 | Спрос на коммунальные ресурсы | Объем реализации | тыс. куб. м | 40 229,6 | 40 446,8 | 40 603,9 | 40 753,3 | 40 825,7 | 41 010,6 | 41 204,6 | 41 389,5 | 41 574,3 | 41 723,7 | 41 873,1 | 42 022,6 | | | |
| 6 | | Величина новых присоединяемых нагрузок | тыс. куб. м | - | 0,77 | 0,56 | 0,46 | 0,33 | 0,66 | 0,69 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| 7 | Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | Удельные расходы на электроэнергию | кВт*ч/куб. м | 0,348 | 0,334 | 0,314 | 0,294 | 0,274 | 0,254 | 0,235 | 0,215 | 0,195 | 0,175 | 0,155 | 0,135 | | | |
| 8 | | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры | сл./км | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 9 | | Общий средний индекс сетей | % | - | 52,0 | 51,5 | 51,0 | 50,6 | 50,1 | 49,6 | 49,1 | 48,6 | 48,2 | 47,7 | 47,2 | | | |
| 10 | | Резерв/дефицит мощности КОСК | тыс. куб. м/сут. | 90,9 | 90,0 | 89,7 | 89,4 | 89,2 | 88,9 | 88,5 | 88,1 | 87,7 | 87,4 | 87,0 | 86,6 | 86,2 | 85,8 | 85,4 |
| 11 | Показатели качества поставляемого ресурса | Доля проб воды в местах водозабора, соответствующая нормативам | % | 45,4 | 45,0 | 44,9 | 44,7 | 44,6 | 44,4 | 44,2 | 44,0 | 43,9 | 43,7 | 43,5 | 43,3 | 43,1 | 42,9 | 42,7 |
| 12 | | Резерв/дефицит мощности ВОСК | тыс. куб. м/сут. | 5,9 | 5,9 | 5,7 | 5,5 | 5,3 | 5,1 | 4,8 | 4,5 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,0 |
| 13 | Показатели воздействия на окружающую среду | Аварийность систем коммунальной инфраструктуры | сл./км | 14,6 | 14,8 | 14,2 | 13,7 | 13,4 | 12,7 | 11,9 | 11,2 | 10,5 | 9,8 | 9,1 | 8,4 | 7,7 | 7,0 | 6,3 |
| 14 | | Доля сточных вод, не подвергшихся очистке, в объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| № | Группа показателей | Наименование показателя | Ед. изм. | Значение | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | |
| 21 | Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры | Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в бюджетной сфере | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 22 | | Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в многоквартирных домах | % | 35,0 | 42,2 | 57,4 | 65,9 | 75,0 | 90,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

| № | Группа показателей | Наименование | Ед. изм. | Значение | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | |
| 15 | Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры | Уровень загрузки производственных мощностей очистных сооружений | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | | Уровень загрузки производственных мощностей очистных сооружений | % | 59,7 | 60,0 | 60,3 | 60,4 | 60,6 | 60,9 | 61,1 | 61,4 | 61,7 | 61,7 | 61,7 | 61,7 | 61,7 | 61,7 | 61,7 |



3.6. Целевые показатели развития системы обращения с отходами

Таблица 3.6-1. Целевые показатели развития системы обращения с отходами МО «г. Кострома»

| № | Группа показателей | Наименование показателя | Ед. изм. | Значение | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | |
| 1 | Доступность товаров и услуг для потребителей | Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | | Удельный показатель оказанных услуг | куб. м/чел. | - | 2,02 | 2,05 | 2,08 | 2,11 | 2,14 | 2,17 | 2,20 | 2,24 | 2,27 | 2,30 | 2,34 | | |
| 3 | Спрос на коммунальные ресурсы | Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения | % | 0,4 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | |
| 4 | | Общий объем реализации услуг для населения | тыс. куб. м | 784,2 | 795,1 | 812,0 | 828,3 | 843,7 | 862,5 | 881,6 | 901,1 | 921,3 | 941,6 | 962,3 | 983,4 | | |
| 5 | Показатели качества поставляемого ресурса | Годовая норма образования отходов | куб. м/год*чел | 2,69 | 2,69 | 2,73 | 2,77 | 2,81 | 2,86 | 2,90 | 2,94 | 2,99 | 3,03 | 3,08 | 3,12 | | |
| 6 | | Величина новых нагрузок | тыс. куб. м | - | 10,9 | 16,9 | 16,3 | 15,4 | 18,8 | 19,1 | 19,5 | 20,2 | 20,3 | 20,7 | 21,1 | | |
| 7 | Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры | Обеспечение инструментального контроля принимаемых отходов | % | 0 | 0 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 | | Доля ценного вторичного сырья из смешанных отходов и вовлечение его в хозяйственный оборот | % | 0 | 0 | 0 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| 9 | | Доля смешанных отходов, подлежащих захоронению на полигонах | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

278

4. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Сведения о программе реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении приведены на основании Муниципальной программы города Костромы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории городского округа город Кострома на период 2016-2018 годы", утвержденную постановлением Администрации города Костромы от 26 октября 2015 г. N 3062.

Проекты являются взаимосвязанными.

Действующие программы по установке приборов учёта на территории МО «г. Кострома» отсутствуют.

На основании действующей муниципальной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МО «г. Кострома» вывить перечень мероприятий по установки приборов учета с разбивкой по МКД и бюджетному сектору с разделением по реализуемому ресурсу невозможно.

Сведения об ожидаемых эффектах, количественное их определение, сроки получения эффектов и сроки окупаемости проектов приведены в Разделе 5.2 настоящего документа.

4.1. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

В ходе анализа существующего положения в сфере электроснабжения, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования системы электроснабжения города, а также обеспечение электрической энергией перспективных потребителей. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития системы электроснабжения МО «г. Кострома», приведенных в Разделе 3 Программного документа.

279

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

- Схема и программа развития электроэнергетики Костромской области на 2016 – 2020 годы, утверждённая постановлением губернатора Костромской области от 23.06.2015 № 108;
- Инвестиционная программа ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» в сфере электроэнергетики в границах Костромской области на 2016-2020 годы утвержденная приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 14.12.2015 г. № 951 по согласованию с органами исполнительной власти Костромской области;
- Инвестиционная программа ОАО «Оборонэнерго» в границах Костромской области на 2016-2019 годы, утвержденная постановлением Департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от «14» августа 2015 года № 22;
- Инвестиционная программа ООО «Энергосервис» 2015-2019 годы, утвержденная постановлением Департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 26 декабря 2014 года;
- Инвестиционная программа ООО «КФК Энерго» в сфере электроэнергетики на 2015-2019 годы, утверждена директором Департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 19.12.2014;
- Рассматриваемые проекты планировки (Приложение 1);
- Договора на технологического присоединения, выданные технологические условия на присоединение.

Мероприятия, предусмотренные вышеперечисленными документами, направлены на обеспечение новых потребителей электрической энергией, повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, снижение вредного воздействия на окружающую среду, повышение надежности и качества

280

электроснабжения в МО «г. Кострома». Перечень мероприятий приведен в таблице ниже.

Согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту (мероприятию) приводятся следующие показатели:

- наименование и цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты и источники финансирования;
- срок реализации проекта.

Все мероприятия определены по ресурсоснабжающим организациям и разделены на две группы:

- мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов системы;
- мероприятия, направленные на подключение новых абонентов, в т.ч. проектируемых планировочных районах.

281

Таблица 4.1-1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы электроснабжения

Table with columns: № п/п, Мероприятие, Основание проведения (документ)*, Технические параметры проекта, Цель проекта, Капитальные затраты, тыс. руб., Источник возврата инвестиций, Срок реализации, План-график мероприятий (years 2016-2025), Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб.

Table with columns: № п/п, Мероприятие, Основание проведения (документ)*, Технические параметры проекта, Цель проекта, Капитальные затраты, тыс. руб., Источник возврата инвестиций, Срок реализации, План-график мероприятий (years 2016-2025), Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб.

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) | Источник возврата инвестиций | Срок реализации | План-график мероприятий | | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. | | |
|---|---|----------------------------------|--|--|--|------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------------|
| | | | | | | | | Индекс-дефляторы | к предьд. году | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | | 1,021 | |
| | | | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | | 1,446 | без НДС |
| 2.33 | Строительство распределительных сетей 10-0,4 кВ в необходимых объемах | ДТП | Строительство КЛ-10 кВ – 3 км; строительство 7 ТП; строительство необходимого количества КЛ-0,4 кВ | Подключение планировочного района № 1 "Агашкина гора" | 55 000,0 | - | 2016 | 55 000,0 | | | | | | | | | | | | | 55 000,0 |
| 2.34 | Строительство распределительных сетей 10-0,4 кВ в необходимых объемах | ДТП | Строительство КЛ-10 кВ – 0,2 км; строительство 1 двухтрансформаторной ТП; строительство необходимого количества КЛ-0,4 кВ. | Подключение планировочного района № 7 "Новый город" | 17 000,0 | - | 2017 | | 18 071,0 | | | | | | | | | | | | 18 071,0 |
| 2.35 | Строительство распределительных сетей 0,4 кВ в необходимых объемах | ДТП | - | Подключение планировочного района № 4 "мкр. р-н Жужелино" | 3 000,0 | - | 2016 | 3 000,0 | | | | | | | | | | | | | 3 000,0 |
| 2.36 | Строительство распределительных сетей 0,4 кВ в необходимых объемах | ДТП | строительство необходимого количества КЛ-0,4 кВ, возможно потребуются строительство ТП-10/0,4 кВ | Подключение планировочного района № 10 "ул. Бульварная, Профсоюзная, Давыдовская" | Не установлены | - | по ДТП | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.37 | Строительство распределительных сетей 0,4 кВ в необходимых объемах | ДТП | - | Подключение планировочного района № 11 "ул. Калининская, Ленина, Маяковского" | Не установлены | - | по ДТП | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.38 | Строительство распределительных сетей 6-0,4 кВ в необходимых объемах | ДТП | - | Подключение планировочного района № 5 "набережная р. Волги, пр-д Нагорный, ул. Дачная" | Не установлены | - | по ДТП | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.39 | Строительство распределительных сетей 6-0,4 кВ в необходимых объемах (при необходимости) | ДТП | - | Подключение планировочного района № 2 Кинешемское ш., ул. Окружная, ул. Димитрова | Не установлены | - | по ДТП | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.40 | Строительство распределительных сетей 10-0,4 кВ в необходимых объемах (при необходимости) | ДТП | - | Подключение планировочного района № 3 «Левобережная набережная, между мостами» | Не установлены | - | по ДТП | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.41 | Строительство центра питания 110/10 кВ, строительство распределительных сетей 10-0,4 кВ в необходимых объемах (при необходимости) | ДТП | Строительство нового центра питания 110/10 кВ | Подключение планировочных районов №14 Агашкина гора-2 и № 15 ПП Паново-2 | 400 000,0 | - | 2016 | | | 450 712,0 | | | | | | | | | | | 450 712,0 |
| 2.42 | Строительство распределительных сетей 10-0,4 кВ в необходимых объемах (при необходимости) | ДТП | Строительство ТП-10/0,4 кВ 250 кВА; Строительство ВЛН-0,4 кВ необходимой протяженностью | Подключение планировочного района №16 СТ Расцвет | 1 500,0 | - | 2017 | | 1 594,5 | | | | | | | | | | | | 1 594,5 |
| 2.43 | Строительство распределительных сетей 10-0,4 кВ в необходимых объемах (при необходимости) | ДТП | - | Подключение планировочного района № 17 Берездевка | Не установлены | - | по ДТП | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.44 | Строительство распределительных сетей 10-0,4 кВ в необходимых объемах (при необходимости) | ДТП | - | Подключение планировочного района №18 Ермакова | Не установлены | - | по ДТП | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.45 | Строительство распределительных сетей 10-0,4 кВ в необходимых объемах (при необходимости) | ДТП | Реконструкция подстанции Волжская | Подключение планировочного района №13 Волжский Исток | Не установлены | - | по ДТП | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| Итого (без НДС) | | | | | 911 097,2 | - | | 134 797,2 | 19 665,5 | 800 013,8 | 56 445,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 010 921,9 |
| НДС (18%) | | | | | 163 997,5 | - | 2016 | 24 263,5 | 3 539,8 | 144 002,5 | 10 160,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 181 965,9 |
| ИТОГО (с НДС) | | | | | 1 075 094,7 | - | | 159 060,7 | 23 205,3 | 944 016,3 | 66 605,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 192 887,8 |
| Итого по Филиалу ПАО «МРСК Центра» – «Костромаэнерго» (без НДС) | | | | | 1 349 452,6 | - | 2016-2020 | 217 716,6 | 130 159,2 | 911 363,1 | 154 135,9 | 85 978,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 499 353,3 |

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) | Источник возврата инвестиций | Срок реализации | План-график мероприятий | | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. | | |
|--|--|----------------------------------|-------------------------------|--|--|---|-----------------|-------------------------|----------------|-------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------------|
| | | | | | | | | Индекс-дефляторы | к предьд. году | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | | 1,021 | |
| | | | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | | 1,446 | без НДС |
| Итого (без НДС) | | | | | 242 901,5 | - | | 39 189,0 | 23 428,7 | 164 045,4 | 27 744,5 | 15 476,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 269 883,6 |
| Итого по Филиалу ПАО «МРСК Центра» – «Костромаэнерго» (с НДС) | | | | | 1 592 354,1 | - | | 256 905,6 | 153 587,9 | 1 075 408,4 | 181 880,4 | 101 454,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 769 237,0 |
| 2. ОАО «Оборонэнерго» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов системы централизованного электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Реконструкция КЛ-6кВ от ПС 110/10/6кВ "Центральная" (ф.4)-ЦРП-6/0,4кВ (яч.9) инв. №865147065 в/г №3 в г. Кострома, ул. Никитская | ИП | - | Снижение случаев аварийных отключений и повышение безопасности персонала при проведении работ. | 3 557,0 | За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов) | 2017-2019 | | 1 280,3 | 1 680,3 | 1 017,1 | | | | | | | | | | 3 977,7 |
| 1.2 | Реконструкция КЛ-6кВ от ПС 110/10/6кВ "Центральная" (ф.13)-ЦРП-6/0,4кВ (яч.13) инв. №865147066 в/г №3 в г. Кострома, ул. Никитская | ИП | - | | 3 519,3 | | 2017-2019 | | 835,3 | 1 780,3 | 1 362,1 | | | | | | | | | | 3 977,7 |
| Итого (без НДС) | | | | | 7 076,3 | - | | 0,0 | 2 115,6 | 3 460,6 | 2 379,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7 955,5 |
| НДС (18%) | | | | | 1 273,7 | - | 2017-2019 | 0,0 | 380,8 | 622,9 | 428,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 432,0 |
| ИТОГО (с НДС) | | | | | 8 350,1 | - | | 0,0 | 2 496,5 | 4 083,6 | 2 807,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9 387,5 |
| Итого по ОАО «Оборонэнерго» (без НДС) | | | | | 7 076,3 | - | | 0,0 | 2 115,6 | 3 460,6 | 2 379,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7 955,5 |
| НДС (18%) | | | | | 1 273,7 | - | 2017-2019 | 0,0 | 380,8 | 622,9 | 428,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 432,0 |
| Итого по ОАО «Оборонэнерго» (с НДС) | | | | | 8 350,1 | - | | 0,0 | 2 496,5 | 4 083,6 | 2 807,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9 387,5 |
| 3. ООО «Энергосервис» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов системы централизованного электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Замена КЛ от ТП-194 до ВРУ ж/д №6 Молочной горе, 220м | - | - | | 180,0 | | 2016 | 180,0 | | | | | | | | | | | | | 180,0 |
| 1.2 | Замена КЛ от ВРУ ж/д №7 по ул Г агарина до ВРУ ж/д №128 по улСоветской, 85м | - | - | | 70,0 | | 2016 | 70,0 | | | | | | | | | | | | | 70,0 |
| 1.3 | Замена КЛ от ТП-104 до ВРУ ж/д №26 по ул Проселочной, 120м | - | - | | 100,0 | | 2016 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | 100,0 |
| 1.4 | Замена КЛ от ТП-194 до ВРУ ж/д №9 по Шемяловке, 55 м | - | - | | 40,0 | | 2016 | 40,0 | | | | | | | | | | | | | 40,0 |
| 1.5 | Замена КЛ от ТП-331 до ВРУ ж/д №48 по ул Центральной, 150м | - | - | | 120,0 | | 2016 | 120,0 | | | | | | | | | | | | | 120,0 |
| 1.6 | Замена КЛ от ТП-299 до ВРУ ж/д N215-17 по ул Сутырина, 125м | - | - | | 100,0 | | 2016 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | 100,0 |
| 1.7 | Замена КЛ от РЩ-1/158 до ВРУ ж/д №8 по Глазковскому, 42м | - | - | | 30,0 | | 2016 | 30,0 | | | | | | | | | | | | | 30,0 |
| 1.8 | Замена КЛ от РЩ-1/158 до ВРУ ж/д №8 по Глазковскому, 25м | - | - | | 20,0 | | 2016 | 20,0 | | | | | | | | | | | | | 20,0 |
| 1.9 | Замена КЛ от ВРУ ж/д №37-а по ул Димитрова до ВРУ ж/д №22 по ул Сутырина, 140м | - | - | | 110,0 | | 2016 | 110,0 | | | | | | | | | | | | | 110,0 |
| 1.10 | Замена КЛ от ТП-514 до ВРУ ж/д № 8 по ул Боровой, 310м | - | - | | 250,0 | | 2016 | 250,0 | | | | | | | | | | | | | 250,0 |
| 1.11 | Замена КЛ от ВРУ ж/д №28 до ВРУ ж/д №30 по ул. Фестивальной, 100 м | - | - | | 80,0 | | 2016 | 80,0 | | | | | | | | | | | | | 80,0 |
| 1.12 | Замена КЛ от ТП-458 до ВРУ ж/д №30 по ул Боровой, 140м | - | - | | 110,0 | | 2016 | 110,0 | | | | | | | | | | | | | 110,0 |
| 1.13 | Замена КЛ от ТП-449 до ВРУ № 1 ж/д№ 20 по ул Волжской, 200м | - | - | | 160,0 | | 2016 | 160,0 | | | | | | | | | | | | | 160,0 |
| 1.14 | Замена КЛ от ТП-449 до ВРУ № 2 ж/д № 20 по ул Волжской, 60 м | - | - | | 50,0 | | 2016 | 50,0 | | | | | | | | | | | | | 50,0 |
| 1.15 | Замена КЛ от ВРУ №1 до ВРУ №2 ж/д № 20 по ул Волжской, 80м | - | - | | 60,0 | | 2016 | 60,0 | | | | | | | | | | | | | 60,0 |
| 1.16 | Замена КЛ от ТП-449 до ВРУ ж/д 20 по ул Волжская с магазином, 220м | - | - | | 180,0 | | 2016 | 180,0 | | | | | | | | | | | | | 180,0 |

4.2. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении

В ходе анализа существующего положения в сфере газоснабжения, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования системы газоснабжения города, а также обеспечение природным газом перспективных потребителей. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития системы газоснабжения МО «г. Кострома», приведенных в Разделе 3 Программного документа.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

- Государственная программа Костромской области «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и обеспечение качественными жилищно-коммунальными услугами граждан в Костромской области» (с изменениями на 26.05.2015), утвержденная постановлением администрации Костромской области от 26 марта 2014 года N 87-а;
- Программа газификации Костромской области на 2016 за счёт средств от применения специальной надбавки к тарифам на услуги газа по газораспределительным сетям;
- Рассматриваемые проекты планировки (Приложение 1);
- Выданные технологические условия на присоединение.

Мероприятия, предусмотренные вышеперечисленными документами, направлены на обеспечение новых потребителей природным газом, повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, снижение вредного воздействия на окружающую среду, повышение надежности и качества газоснабжения в МО «г. Кострома». Перечень мероприятий приведен в таблице ниже.

Согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской

290

Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту (мероприятию) приводятся следующие показатели:

- наименование и цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты и источники финансирования;
- срок реализации проекта.

Все мероприятия определены по ресурсоснабжающим организациям и разделены на две группы:

- мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов системы;
- мероприятия, направленные на подключение новых абонентов, в т.ч. проектируемых планировочных районах.

291

Таблица 4.2-1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы газоснабжения

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предыд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | |
|--|--|----------------------------------|---|--|--|---|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---------|-------|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | |
| | | | | | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | |
| 1. ОАО «Газпром газораспределение Кострома» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов системы централизованного газоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Реконструкция распределительного газопровода высокого давления между ул. Станкостроительной и ул. Щербины в г. Кострома | ИП | Инженерные изыскания, проектно-сметные работы по закольцовке газопроводов высокого давления между ул. Станкостроительной и ул. П. Щербины в г. Кострома протяженностью 0,7 км | Повышение надёжности и эффективности работы системы. | 590,0 | За счёт средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов) | 2016 | 590,0 | | | | | | | | | | 590,0 | | |
| 1.2 | Межпоселковый газопровод высокого давления к пос. Волжский в г. Кострома | | Гидрометеорологические изыскания и проектно-сметные работы: закольцовка межпоселковых газопроводов высокого давления для газоснабжения пос. Волжский в г. Кострома | | 3 220,0 | | 2016 | 3 220,0 | | | | | | | | | | | 3 220,0 | |
| 1.3 | Реконструкция распределительного газопровода по ул. Славянская в г. Кострома | | Реконструкция газопровода протяженностью трассы 380 м (труба ПЭ 63, 110), восстановление асфальтного покрытия | | 594,0 | | 2016 | 594,0 | | | | | | | | | | | | 594,0 |
| 1.4 | Техническое перевооружение газопровода по ул. П. Щербины в г. Кострома | | Прокладка газопровода высокого давления протяженностью 25,8 м (труба ПЭ 225, сталь 159, 219), установка ГРПШ - 1шт.; демонтаж существующего колодца. | | 794,0 | | 2016 | 794,0 | | | | | | | | | | | | 794,0 |
| Итого (без НДС) | | | | | 5 198,0 | | 2016 | 5 198,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5 198,0 | | |
| НДС (18%) | | | | | 935,6 | | | 935,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 935,6 | | |
| ИТОГО (с НДС) | | | | | 6 133,6 | | | 6 133,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6 133,6 | | |
| 2 | Мероприятия, направленные на подключение новых абонентов в т.ч. проектируемых планировочных районов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Подключение абонентов в границах ПП №2, Кинешемское ш., ул. Окружная, ул. Димитрова (2015-2017) | ИП | - | Присоединение новых потребителей | Не установлены | - | 2016-2025 | | | | | | | | | | | 0,0 | | |
| 2.2 | Подключение абонентов в границах ПП №3, Левобережная набережная, между мостами (2016-2020) | | - | | Не установлены | | | 0,0 | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | Подключение абонентов в границах ПП №4, микр-н Жужелино (2013-2017) | | В соответствии с ТЗ №9532 от 04.12.2014, ТУ №14144 от 17.02.2016: расход газа 157,3+177,08=334,38 м3/час | | Не установлены | | | 0,0 | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | Подключение абонентов в границах ПП №5, наб.р. Волги, пр-д Нагорный, ул.Дачная (2014-2018) | | - | | Не установлены | | | 0,0 | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Подключение абонентов в границах ПП №6, наб.Черниговская, ул. Пантусовская, Дубравная (2013-2017) | | В соответствии с 15/1961 от 21.02.2012, АТ-15/5844 от 11.12.2013, АТ-15/5952 от 18.12.2013, АТ-15/5327 от 13.11.2013: расход газа 525,7+26,38+26,38+41,5= 619,96 м3/час | | Не установлены | | | 0,0 | | | | | | | | | | | | |

292

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предыд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | | |
|--|---|----------------------------------|--|--------------|--|--|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|-----|----------------|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | | |
| | | | | | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | | |
| 2.6 | Подключение абонентов в границах ПП №7, Новый город (2012-2020) | - | - | - | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.7 | Подключение абонентов в границах ПП №8, Волжский Кострома (2015-2020) | - | - | - | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.8 | Подключение абонентов в границах ПП №10, ул. Бульварная, Профсоюзная, Давыдовская (2015 - 2019) | - | - | - | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.9 | Подключение абонентов в границах ПП №11, ул. Калиновская, Ленина, Маяковского (2015-2020) | - | В соответствии с ТУ №14201 от 19.02.16: расход газа 34 м3/час | - | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.10 | Подключение абонентов в границах ПП №12, ул. Дровяная, 49 (2016-2017) | - | В соответствии с ТЗ №9129 от 14.10.2014, ТЗ №14148 от 17.02.2016: расход газа 2,2+10,1=12,3 м3/час | - | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.11 | Подключение абонентов в границах ПП №14, Агашкина гора-2 (2017-2025) | - | В соответствии с АТ-15/3573 от 28.10.2015: расход газа 5052 м3/час | - | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.12 | Подключение абонентов в границах ПП №15, Паново-2 (2017-2025) | - | - | - | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.13 | Подключение абонентов в границах ПП №16, СТ Расцвет (2016-2019) | - | - | - | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.14 | Подключение абонентов в границах ПП №18, Ермакова (2016-2019) | - | В соответствии с АП-15/501 от 15.02.2016: расход газа 3953 м3/час | - | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| Итого (без НДС) | | | | | 0,0 | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| НДС (18%) | | | | | 0,0 | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| ИТОГО (с НДС) | | | | | 0,0 | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| Итого по ОАО «Газпром газораспределение Кострома» (без НДС) | | | | | 5 198,0 | - | 2016-2025 | 5 198,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5 198,0 |
| НДС (18%) | | | | | 935,6 | - | - | 935,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 935,6 |
| Итого по ОАО «Газпром газораспределение Кострома» (с НДС) | | | | | 6 133,6 | - | - | 6 133,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6 133,6 |
| Итого по системе централизованного газоснабжения (без НДС) | | | | | 5 198,0 | - | 2016-2025 | 5 198,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5 198,0 |
| НДС (18%) | | | | | 935,6 | - | - | 935,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 935,6 |
| Итого по системе централизованного газоснабжения (с НДС) | | | | | 6 133,6 | - | - | 6 133,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6 133,6 |

* - Принятые сокращения:

- ИП - инвестиционная программа предприятия;
- ПП - рассматриваемые Проекты планировки.

4.3. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

В ходе анализа существующего положения в сфере теплоснабжения, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования систем теплоснабжения города, а также обеспечение тепловой энергией перспективных потребителей. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития систем теплоснабжения МО «г. Кострома», приведенных в Разделе 3 Программного документа.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

- Актуализированная редакция Схемы теплоснабжения МО «г. Кострома» до 2028 года, утверждённая Постановлением администрации города Кострома от 14 июля 2015 года №1665;
- Проект инвестиционной программы ОАО «Территориальная генерирующая компания № 2» по развитию системы теплоснабжения города Костромы на 2016 – 2018 годы;
- Проект инвестиционной программы МУП г. Костромы «Городские сети» на 2017 - 2019 гг.;
- Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятий МУП г. Костромы «Городские сети»;
- Рассматриваемые проекты планировки (Приложение 1);
- Выданные технологические условия на присоединение.

Мероприятия, предусмотренные вышеперечисленными документами, направлены на обеспечение новых потребителей тепловой энергией, повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, снижение вредного воздействия на окружающую среду, повышение надежности и качества теплоснабжения в МО «г. Кострома». Перечень мероприятий приведен в таблице ниже.

Согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту (мероприятию) приводятся следующие показатели:

- наименование и цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты и источники финансирования;
- срок реализации проекта.

Все мероприятия определены по ресурсоснабжающим организациям и разделены на две группы:

- мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов системы;
- мероприятия, направленные на подключение новых абонентов, в т.ч. проектируемых планировочных районах.

Таблица 4.3-1. Перечень мероприятий, направленных на развитие систем теплоснабжения

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предьд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | |
|--|---|----------------------------------|--|---|--|---|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|----------|---------|---|----------|---------|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | | |
| | | | | | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | | |
| 1. ОАО «ГУ «ГТК-2» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов систем централизованного теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Установка нового котлоагрегата КВГМ-100 на РК-2 для увеличения располагаемой мощности котельной | Стс | Установка котлоагрегата КВГМ-100 | Техническое перевооружение источника с увеличением располагаемой мощности | Не установлены | - | 2016 | | | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.2 | Техническое перевооружение КТЭЦ-1 | Стс | Установка 2-х газотурбинных установок ГТУ-25 с котлами-утилизаторами, работающими на паровую турбину Р-12-35. При этом в работе остаются 2 котла БКЗ-75-39 с Р-12-35/5 | Техническое перевооружение источника с увеличением располагаемой мощности | Не установлены | - | Не установлен | | | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.3 | Реконструкция участков тепловой сети для повышения нормативной надежности теплоснабжения потребителей | проект ИП | Реконструкция участка тепловой сети ТЭЦ-1 по ул.Пятилетия К-30-К-31 с использованием труб в заводской ПИМ изоляции | Повышение эффективности, качества и надёжности теплоснабжения | 2 304,8 | За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов) | 2017 | | | | | | | | | | | 2 450,0 | | | |
| 1.4 | | | Реконструкция участка тепловой сети ТЭЦ-2 по ул.Индустриальной 2ТК-12-2ТК-14 с использованием труб в заводской ПИМ изоляции | | 12 323,6 | | 2017 | | | | | | | | | | | | | 13 100,0 | |
| 1.5 | | | Реконструкция участка тепловой сети ТЭЦ-1 по ул.Беговой, ул.Маяковского К-89-К-90 с использованием труб в заводской ПИМ изоляции | | 5 456,3 | | 2017 | | | | | | | | | | | | | | 5 800,0 |
| 1.6 | | | Реконструкция участка тепловой сети ТЭЦ-1 по ул.Катущинской К-23-К-24 с использованием труб в заводской ПИМ изоляции | | 2 928,7 | | 2018 | | | | | | 3 300,0 | | | | | | | | 3 300,0 |
| 1.7 | | | Реконструкция циркуляторов с монтажом воздушной линии на КТЭЦ-1 | | 2 800,0 | | 2015-2016 | | | | | | 2 800,0 | | | | | | | | 2 800,0 |
| 1.8 | | | Реконструкция системы ОПС в помещениях КТЭЦ-1 | | 500,0 | | 2015-2016 | | | | | | 500,0 | | | | | | | | 500,0 |
| 1.9 | | | Мероприятия по повышению надежности работы оборудования Костромской ТЭЦ-1 | | 940,7 | | 2017 | | | | | | | | | | | | | | 1 000,0 |
| 1.10 | Мероприятия по повышению надежности работы оборудования Костромской ТЭЦ-2 | проект ИП | Реконструкция обвязки газовых горелок п/к№3-8 с корректировкой схем защит на КТЭЦ-1 | Повышение эффективности, качества и надёжности теплоснабжения | 2 000,0 | За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов) | 2014-2016 | | | | | | | | | | | 2 000,0 | | | |
| 1.11 | | | Реконструкция химводоочистки станции по подготовке химводосодержащей воды на КТЭЦ-2 | | 39 702,3 | | 2016-2018 | | | | | | | | | | | | 42 000,0 | | |
| 1.12 | | | Замена маслонаполненных герметичных вводов 110 кВ трансформаторов 2Т на вводы с полимерной твердой изоляцией | | 600,0 | | 2016 | | | | | | 600,0 | | | | | | | 600,0 | |
| 1.13 | | | Реконструкция выключателей ВМТ-110 с заменой изоляторов на полимерные на КТЭЦ-2 | | 600,0 | | 2016 | | | | | | 600,0 | | | | | | | 600,0 | |
| 1.14 | Замена электролизеров СЭУ-4М на электролизную установку контейнерного исполнения на КТЭЦ-2 | 32 907,9 | 2017-2018 | | | | | | | | | | | | | | 36 000,0 | | | | |

296

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предьд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|---|---|--|---|--|---|--|--|-----------------------|------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|---|--|---------|--|--|--|------------------|------------------|----------|--|--|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | | | | | | | | | | |
| 1.15 | Постанная замена маслонаполненных вводов 110 кВ выключателей У-110 на вводы с полимерной твердой изоляцией | проект ИП | Реконструкция РУСН-0,4 кВ главного корпуса с заменой автоматических выключателей АВМ ВГД котлов №1,2,3,4 на вакуумные контакторы типа КВТ на КТЭЦ-2 | Модернизация узла учета расхода сырой воды на БНС КТЭЦ-2 с установкой ультразвуковых расходомеров | Реконструкция защитного покрытия шламовых карт №5,6 КТЭЦ-2 | Замена масляных выключателей ВМПЭ-6 кВ в КРУ СН на вакуумные ВВ/ТЕЛ на КТЭЦ-2 | Реконструкция очистных сооружений КТЭЦ-2 | Установка ЧРП на оборудовании удаленных объектов КТЭЦ-2 | Приобретение приборов, оборудования, спецтехники, обеспечивающих повышение качества обслуживания и надежности оборудования | Установка систем кондиционирования в производственных помещениях | Проекты ИТ-технологий | 2 193,9 | 2017-2018 | | | | | | | | 2 400,0 | | | | | | | | |
| 1.16 | 500,0 | | | | | | | | | | | 2016 | | | | | | | 500,0 | | | | | | | | 500,0 | | |
| 1.17 | 1 000,0 | | | | | | | | | | | 2016 | | | | | | | 1 000,0 | | | | | | | | 1 000,0 | | |
| 1.18 | 3 393,9 | | | | | | | | | | | 2016-2018 | | | | | | | | | | | | | | | 3 600,0 | | |
| 1.19 | 17 923,6 | | | | | | | | | | | 2015-2018 | | | | | | | | | | | | | | | 19 150,0 | | |
| 1.20 | 2 662,5 | | | | | | | | | | | 2018 | | | | | | | | | | | | | | | 3 000,0 | | |
| 1.21 | 2 662,5 | | | | | | | | | | | 2018 | | | | | | | | | | | | | | | 3 000,0 | | |
| 1.22 | 45 444,4 | | | | | | | | | | | 2014-2018 | | | | | | | | | | | | | | | 47 990,0 | | |
| 1.23 | 940,7 | | | | | | | | | | | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | 1 000,0 | | |
| 1.24 | 4 703,7 | | | | | | | | | | | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | 5 000,0 | | |
| Итого (без НДС) | | | | | | | | | | | | 184 489,4 | | | | | | | | | | | | | 196 790,0 | | | | |
| НДС (18%) | | | | | | | | | | | | 33 208,1 | | | | | | | | | | | | | | 35 422,2 | | | |
| ИТОГО (с НДС) | | | | | | | | | | | | 217 697,5 | | | | | | | | | | | | | | 232 212,2 | | | |
| 2 Мероприятия, направленные на подключение новых абонентов в т.ч. проектируемых планировочных районах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Подключение планировочного района №10 "ПШ Бульварная" к сетям КТЭЦ-2 | ПП/проект ИП | Подключение 4-х МКД, адм. здания, ФОКа с бассейном по ул. Бульварной общей тепловой мощностью 0,855 Гкал/час | Не установлены | | | 2016-2022 | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Подключение многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания в квартале, ограниченном улицами Новый Быт, Рабочей 8-ой, Рабочим проспектом, Рабочей 7-ой | проект ИП | Строительство новой тепловой сети диаметром 100 мм, протяженностью 50 м; Общая тепловая мощность 2 Гкал/час | Подключение перспективных потребителей в других районах | 964,6 | | 2016 | | | | | | | | | | | | 964,6 | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Подключение торгового выставочного центра улица Галицкая, 3 | проект ИП | Строительство новой тепловой сети диаметром 50 мм, протяженностью 200 м; Общая тепловая мощность 0,1 Гкал/час | | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 2.3 | Подключение объектов к 6-й магистрали тепловой сети от Костромской ТЭЦ-2 | проект ИП | Реконструкция участка тепловой сети ТЭЦ-2 от БТК-3 до БТК-4 с увеличением диаметра с Ду-600 мм на Ду-700 мм | | 9 933,8 | | 2018 | | | | | | | | | | | | 11 193,3 | | | | | | | | | | |
| 2.4 | Подключение объектов ко 2-му выводу тепловой сети от Костромской ТЭЦ-1 | проект ИП | Реконструкция участка тепловой сети ТЭЦ-1 от К-54а до К-56 с увеличением диаметра с Ду-400 мм на Ду-500 мм | | 9 200,6 | | 2016 | | | | | | | | | | | | 9 200,6 | | | | | | | | | | |

297

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КОСТРОМЫ www.gradkostroma.ru

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предыд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | | | |
|---|--|----------------------------------|---|----------------|--|--|--|-------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---|-----|--|--|--|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | 1,021 | | | | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | | | | | | |
| 2.5 | Подключение потребителей к тепловым сетям РК-2 | проект ИП | Реконструкция насосной группы РК-2 | | 16 892,3 | | 2016 | 16892,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 | Подключение потребителей к тепловым сетям ТЭЦ-2 | проект ИП | Реконструкция узла РСН на ТЭЦ-2 | | 8 472,2 | | 2016 | 8472,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 | Подключение потребителей к тепловым сетям ТЭЦ-2 | проект ИП | Монтаж СНТ-5 на ТЭЦ-2 | | 17 075,2 | | 2017 | | 18150,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | Расходы на проведение мероприятий по подключению объектов заявителей | проект ИП | - | | 286,3 | | 2014-2018 | 140,9 | 72,8 | 86,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.9 | Подключение планировочного района №3 общей площадью жилых помещений под отопление 24976,1 м ² к КТЭЦ-1 | проект ИП | Подключение планировочного района к сетям теплоснабжения КТЭЦ-1. Общая тепловая мощность - 116,5 Гкал/час | | 53 200,0 | | 2016-2020 | 10640,0 | 11310,3 | 11988,9 | 12564,4 | 13079,5 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.10 | Подключение объекта: ул. Базовая, в районе д.28 (производственный объект) | проект ИП | Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,78 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | Не установлены | | | 2016-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.11 | Подключение объекта: ул. Зеленая, 3Г (производственный объект) | проект ИП | Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,6 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | Не установлены | | | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.12 | Подключение застройки, ограниченной ул. Славянской, Судостроительной, проспектом Речным, проездом 2-ой Водной (многоквартирный жилой фонд) | проект ИП | Подключение объектов общей тепловой мощностью 1,5 Гкал/ч к котельной по ул. Боровая, 4 | Не установлены | | | 2016-2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого (без НДС) | | | | | 116 025,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НДС (18%) | | | | | 20 884,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с НДС) | | | | | 136 909,5 | | 2016-2020 | 8 335,9 | 5 316,1 | 4 188,4 | 2 261,6 | 2 354,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| Итого по ОАО «ГУ «ТГК-2» (без НДС) | | | | | 300 514,4 | | | 54 646,5 | 34 850,2 | 27 457,3 | 14 826,0 | 15 433,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| НДС (18%) | | | | | 54 092,6 | | 2016-2020 | 92 910,6 | 115 884,1 | 87 108,9 | 12 564,4 | 13 079,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| Итого по ОАО «ГУ «ТГК-2» (с НДС) | | | | | 354 607,0 | | | 109 634,5 | 136 743,2 | 102 788,5 | 14 826,0 | 15 433,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |

298

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предыд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | | | |
|---|--|----------------------------------|--|--|--|---|--|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | 1,021 | | | | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | | | | | | |
| 1.6 | Реконструкция котельной ОГБУ "Костромская станция по борьбе с болезнями животных" с переводом на природный газ котельной | СТс | - | | 1 112,9 | Не установлен | 2017 | | 1 183,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7 | Техническое перевооружение источника по ул. Шагова, 205 | проект ИП / СТс | - | Повышение надежности теплоснабжения | 25 317,4 | За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов) | 2019 | | | 29 896,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.8 | Техническое перевооружение источника по ул. Партизанская, 37 стр.1 | проект ИП / СТс | - | | 3 322,9 | | 2018 | | | 3 744,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.9 | Техническое перевооружение котельной №11 п. Военный городок | проект ИП / СТс | - | | 5 166,8 | | 2018 | | | 5 821,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого (без НДС) | | | | | 59 902,8 | | 2016-2025 | 0,0 | 4 778,2 | 25 760,3 | 31 252,0 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | | | | |
| НДС (18%) | | | | | 10 782,5 | | | 0,0 | 860,1 | 4 636,8 | 5 625,4 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | | | | |
| ИТОГО (с НДС) | | | | | 70 685,3 | | | 0,0 | 5 638,3 | 30 397,1 | 36 877,3 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | | | | |
| 2. Мероприятия, направленные на подключение новых абонентов в т.ч. проектируемых планировочных районах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Подключение объекта-Онкологическая больница - новый корпус, ул. Н.Дебря, 19 | СТс | - | Увеличение располагаемой мощности источника для обеспечения перспективных нагрузок | 8 419,7 | | 2018-2022 | | | 2 526,2 | 2 526,2 | 2 526,2 | 2 526,2 | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Подключение объекта: Детский сад на 36 мест по ул. Лесная, 21Г | СТс | - | | 4 375,6 | | 2017 | | | 4 651,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | Строительство тепловой сети и техническое перевооружение котельной по ул. Водная, 95 для подключения мкрн. Солоница | СТс | - | | 22 658,9 | | 2018-2022 | | | 6 798,3 | 6 798,3 | 6 798,3 | 6 798,3 | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | Подключение объекта: Детский сад по пр. Студенческому, 23а | СТс | Прокладка сети 110 м к тепловой камере ГПКО "Мотордеталь" и увеличение пропускной способности участка распределительной сети | Подключение перспективных потребителей | 1 539,7 | | 2018-2022 | | | 462,0 | 462,0 | 462,0 | 462,0 | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Подключение объекта: Детский сад на земельном участке по ул. Суслова, 46 | СТс | Прокладка 180 м тепловой сети до тепловой камеры ГПКО "Мотордеталь" | | 2 635,0 | Плата за технологическое присоединение | 2018-2022 | | | 790,6 | 790,6 | 790,6 | 790,6 | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 | Перекачка тепловой сети для подключения школы НОДА Санаторная, 21а | Проект ИП | - | | 20 286,7 | | 2017 | | | 21 564,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 | Подключение планировочного района №1 Агашкина гора (первая очередь) | Проект ИП | Присоединяемая нагрузка 3,51 Гкал/ч | | 15 426,4 | | 2017 | | | 16 398,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | Строительство БМК к ж/д №1,3 по ул. Красная Байдарка | Проект ИП | - | | 6 717,8 | | 2016-2017 | 3 461,5 | 3 461,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.9 | Строительство БМК к ж/д №7,8а, 8б, 8 по ул. Красная | Проект ИП | - | | 7 487,4 | | 2016-2017 | 3 858,1 | 3 858,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.10 | Подключение объекта: Культурно-развлекательный центр ул. Магистральная, 65 | Проект ИП | Прокладка 80 м тепловой сети до тепловой камеры котельной ГПКО "Мотордеталь" | | 1 916,9 | | 2017 | | | 2037,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого (без НДС) | | | | | 91 464,3 | | 2016-2018 | 7 319,6 | 51 971,7 | 10 577,0 | 10 577,0 | 10 577,0 | 10 577,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| НДС (18%) | | | | | 16 463,6 | | | 1 317,5 | 9 354,9 | 1 903,9 | 1 903,9 | 1 903,9 | 1 903,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| ИТОГО (с НДС) | | | | | 107 927,9 | | 2016-2025 | 8 637,1 | 61 326,5 | 12 480,8 | 12 480,8 | 12 480,8 | 12 480,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| Итого по МУП «Городские сети» г. Костромы (без НДС) | | | | | 151 367,1 | | | 7 319,6 | 56 749,9 | 36 337,2 | 41 828,9 | 11 932,4 | 11 932,4 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | | | | |
| НДС (18%) | | | | | 27 246,1 | | 2016-2025 | 1 317,5 | 10 215,0 | 6 540,7 | 7 529,2 | 2 147,8 | 2 147,8 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | | | | |
| Итого по МУП «Городские сети» г. Костромы (с НДС) | | | | | 178 613,2 | | | 8 637,1 | 66 964,8 | 42 877,9 | 49 358,1 | 14 080,3 | 14 080,3 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | | | | |

299

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предыд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС |
|---|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | |
| 3. ЛПУ Санаторий Костромской | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов систем централизованного теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Строительство БМК взамен старой котельной | СТс | - | - | Не установлены | - | 2017 | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (без НДС) | | | | 0,0 | - | 2017 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| | НДС (18%) | | | | 0,0 | - | 2017 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| | ИТОГО (с НДС) | | | | 0,0 | - | 2017 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| | Итого по ЛПУ Санаторий Костромской (без НДС) | | | | 0,0 | - | 2017 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| | НДС (18%) | | | | 0,0 | - | 2017 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| | Итого по ЛПУ Санаторий Костромской (с НДС) | | | | 0,0 | - | 2017 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| 4. Организация, осуществляющая подключение, не установлена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Подключение спортивного комплекса, административного здания и закрытой автостоянки на Индустриальном, 38а к сетям КТЭЦ-2 | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,378 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | Подключение перспективных потребителей | Не установлены | - | 2017 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.2 | Подключение квартала, ограниченного улицами Свердлова, Долматова, Шагова, Смоленской. Многоквартирные дома (ООО "Градстрой") | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 3,04 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2016 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.3 | Подключение застройки в районе улицы Соловьиной. Многоквартирные дома (ООО "Костромагорстрой") | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 6,078 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2015-2016 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.4 | Подключение застройки в районе домов 49-53 по улице Галичской. Многоквартирные дома (ООО "Костромагорстрой") | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,6 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2015-2016 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.5 | Подключение гостиничного комплекса, спортивного зала по ул. Пятницкая, д. 30 | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,253 Гкал/ч к КТЭЦ-1 | | Не установлены | - | 2016-2022 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.6 | Подключение ул. Мясницкая, 106а. Многоквартирный дом | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 1 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2016 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.7 | Подключение объекта: ул. Мелиоративная, 13 (производственный объект ООО "Костромской литейный завод") | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,4 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2015-2016 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.8 | Подключение объекта: ул. Деминская, 7 и 7а (производственный объект) | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 2 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2016 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.9 | Подключение объекта: Волореченское шоссе, 6а (дилерский центр) | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,21 Гкал/ч к котельной ГПКО "Мотордеталь" | | Не установлены | - | 2016 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.10 | Подключение объекта: ул. Базовая, 16 (производственный объект) | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 1,5 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2016-2017 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.11 | Подключение объекта: ул. Индустриальная, 85 (производственный объект) | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 7,34 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2016 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.12 | Подключение объекта: мкрн. Давыдовский-3, в районе д. 15 (многоквартирный жилой фонд) | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 1 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2018-2022 | | | | | | | | | 0,0 | | | |

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предыд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС |
|-------|--|----------------------------------|---|--------------|--|--|--|-------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|-----------|-------|---|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | |
| 1.13 | Подключение застройки, ограниченной ул. Ленина, 7-я рабочая, 11-я Рабочая (многоквартирный жилой фонд) | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 2 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2017-2022 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.14 | Подключение застройки, ограниченной ул. Терешковой, Борьбы, Федосеева, Сильвановского (многоквартирный жилой фонд) | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 2 Гкал/ч к КТЭЦ-1 | | Не установлены | - | 2017-2022 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.15 | Подключение объекта: Культурное сооружение на пл. Рыбинской | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,2 Гкал/ч к КТЭЦ-1 | | Не установлены | - | 2018-2022 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.16 | Подключение объекта розничной торговли по Кинешемскому шоссе, 64в | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,1 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2017 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.17 | Подключение здания вневедомственной охраны по ул. Кузнецкой, 20 | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 1 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2016 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.18 | Подключение физкультурно-оздоровительного комплекса по ул. Свирцова, 3а | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 0,4 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2018-2022 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| 1.19 | Торговый центр, Кинешемское шоссе, д. 1 | СТс | Подключение объектов общей тепловой мощностью 2,496 Гкал/ч к КТЭЦ-2 | | Не установлены | - | 2017 | | | | | | | | | 0,0 | | | |
| | Итого (без НДС) | | | | 0,0 | - | 2016-2022 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| | НДС (18%) | | | | 0,0 | - | 2016-2022 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| | ИТОГО (с НДС) | | | | 0,0 | - | 2016-2022 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| | Итого по системам централизованного теплоснабжения (без НДС) | | | | 451 881,5 | - | 2016-2025 | 100 230,1 | 172 633,9 | 123 446,1 | 54 393,3 | 25 012,0 | 11 932,4 | 1 355,5 | 1 355,5 | 1 355,5 | 493 069,7 | | |
| | НДС (18%) | | | | 81 338,7 | - | 2016-2025 | 18 041,4 | 31 074,1 | 22 220,3 | 9 790,8 | 4 502,2 | 2 147,8 | 244,0 | 244,0 | 244,0 | 88 752,5 | | |
| | Итого по системам централизованного теплоснабжения (с НДС) | | | | 533 220,1 | - | 2016-2025 | 118 271,5 | 203 708,0 | 145 666,4 | 64 184,1 | 29 514,1 | 14 080,3 | 1 599,4 | 1 599,4 | 1 599,4 | 581 822,2 | | |

* - Принятые сокращения:

- СТс – Схема теплоснабжения муниципального образования;
- ИП – Инвестиционная программа предприятия;
- проект ИП – проект инвестиционной программы предприятия;
- ИП – рассматриваемые Проекты планировки.

4.4. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

В ходе анализа существующего положения в сфере водоснабжения, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования систем водоснабжения города, а также обеспечение водой питьевого качества перспективных потребителей. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития систем водоснабжения МО «г. Кострома», приведенных в Разделе 3 Программного документа.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

- Схема водоснабжения и водоотведения МО «г. Кострома», утвержденная постановлением администрации города Кострома №1622 от 27 июня 2014 года «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения города Костромы на 2014-2024 годы»;
- Инвестиционная программа МУП г. Костромы «Костромагорводоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на 2013-2020 годы, утвержденная Постановлением департамента ТЭК и ЖКХ Костромской области от 23.05.2013 г. №8;
- Рассматриваемые проекты планировки (Приложение 1);
- Выданные технологические условия на присоединение.

Мероприятия, предусмотренные вышеперечисленными документами, направлены на обеспечение новых потребителей водой питьевого качества, повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, снижение вредного воздействия на окружающую среду, повышение надежности и качества водоснабжения в МО «г. Кострома». Перечень мероприятий приведен в таблице ниже.

Согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской

302

Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту (мероприятию) приводятся следующие показатели:

- наименование и цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты и источники финансирования;
- срок реализации проекта.

Все мероприятия определены по ресурсоснабжающим организациям и разделены на две группы:

- мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов систем;
- мероприятия, направленные на подключение новых абонентов, в т.ч. проектируемых планировочных районах.

303

Таблица 4.4-1. Перечень мероприятий, направленных на развитие систем водоснабжения

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предм. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС |
|--|--|----------------------------------|--|---|--|---|---|-------------------------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|-------|----------|-------|---|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | |
| 1. МУП города Костромы «Костромагорводоканал» | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов систем централизованного водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Реконструкция реагентного хозяйства | Схема ВиВ | Замена устаревшего оборудования | Обеспечение абонентов водой питьевого качества в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1070-01. Снижение вредного воздействия на окружающую среду. | 44 359,9 | Не установлен | 2017-2018 | | | | | | | | | 48 535,0 | | |
| 1.2 | Введение альтернативного хлору метода обеззараживания. | Схема ВиВ | Установка системы ультрафиолетового обеззараживания | Повышение уровня экологической безопасности. | 10 801,4 | | 2020 | | | | | 13 278,0 | | | | 13 278,0 | | |
| 1.3 | Реконструкция и модернизация ВНС 1-го подъема НФС производительностью 70 000 м ³ /сутки с заменой механического и электрического оборудования | ИП | Замена существующего насосного оборудования на современное с установкой частотно-регулируемых приводов, установкой ЧРП, созданием системы связи с программным обеспечением и выполнением ремонтных работ | Замена узлов сооружений подъема воды находящихся в конце срока эксплуатации для обеспечения соответствия современному уровню надежности. | 37 777,6 | За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов) | 2016-2022 | 6 466,0 | 6 466,0 | 6 466,0 | 6 466,0 | 6 466,0 | 6 466,0 | 4 852,0 | | 43 648,0 | | |
| 1.4 | Реконструкция ТП-330 | ИП | Замена основных узлов подстанции | Обеспечение надежного и бесперебойного электроснабжения объектов водоснабжения | 9 236,9 | | 2016-2017 | 4 763,8 | 4 755,0 | | | | | | | 9 518,8 | | |
| 1.5 | Организация сброса промывных вод на очистные сооружения канализации | Схема ВиВ | Строительство коллектора для отвода промывных вод в канализационную сеть. | Снижения негативного воздействия на окружающую среду | 2 064,0 | Не установлен | 2017 | | | | | | | | | 2 194,0 | | |
| 1.6 | Реконструкция и модернизация ВНС 1-го подъема ОСВД производительностью 60 000 м ³ /сутки | ИП | Замена механического и электрического оборудования, установкой ЧРП, созданием системы связи с программным обеспечением и выполнением ремонтных работ | Проведение реконструкции необходимо для обеспечения соответствия современному уровню надежности. | 37 777,6 | За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов) | 2016-2022 | 6 466,0 | 6 466,0 | 6 466,0 | 6 466,0 | 6 466,0 | 6 466,0 | 4 852,0 | | 43 648,0 | | |
| 1.7 | Реконструкция реагентного хозяйства. Введение альтернативного хлору метода обеззараживания. | Схема ВиВ | Замена устаревшего оборудования | Снижение вероятности попадания химических реагентов в окружающую среду. Повышение уровня экологической безопасности | 44 359,9 | Не установлен | 2017-2018 | | | | | | | | | 48 535,0 | | |
| 1.8 | Строительство резервуаров чистой воды | Схема ВиВ | РЧВ, V=15000 м ³ | Обеспечение надежного и бесперебойного водоснабжения. | 51 748,4 | | 2015-2020 | 2 908,0 | 6 037,0 | 6 097,0 | 22 257,0 | 23 236,0 | | | | 60 535,0 | | |
| 1.9 | Модернизация ВНС-16, ул. Свердлова, 101А | ИП | Замена насосов марок К 50- 50-1шт, К-100-65-20092 шт. на насосы Грундфос серии №В 400-200/206-1шт, №В-50-60/177- 2шт. | Совершенствование гидравлического режима. Повышение надежности системы централизованного водоснабжения. | 929,5 | За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов) | 2019 | | | | | | | 1 097,6 | | 1 097,6 | | |
| 1.10 | Модернизация ВНС-17, ул. Никитская, 60 | ИП | Замена насосов марок КМ 100-32-2 штуки на насосы Грундфос серии №В 65— 160/170-2 штуки | Предотвращение возникновения гидравлических ударов. | 896,4 | | 2018 | | | 1 010,0 | | | | | | 1 010,0 | | |
| 1.11 | ВНС-28, ул. Петра Щербина, 16 | ИП | замена насосов марок д-1250- 65-4шт, Д 800-90 –2 шт. на насосы Грундфос серии №В 250-500/525-4 шт., №В 250-400/405-2 штуки | | 17 331,0 | | 2016-2017 | 7 303,6 | 5 833,9 | 5 114,7 | | | | | | 18 252,2 | | |

304

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предм. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | | | |
|-------|--|----------------------------------|---|--|--|--|---|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|---|--|--|--|-----------|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | | | |
| 1.12 | Строительство насосной станции 3-го подъема в мкр-не Якиманиха | ИП | ПИР | | 10 354,0 | | 2019-2020 | | | | | 6 388,1 | 6 077,9 | | | | | | | | | |
| 1.13 | Организация диспетчеризации и телемеханизации объектов системы водоснабжения города | Схема ВиВ | В 250-500/525-4 шт. | | 7 844,3 | | 2014-2019 | 2 326,0 | 2 415,0 | 3 658,0 | | | | | | | | | | | | 8 399,0 |
| 1.14 | Внедрение регуляторов давления на водопроводных сетях | Схема ВиВ | 400/405-2 штуки | | 5 816,0 | | 2015-2016 | 5 816,0 | | | | | | | | | | | | | | 5 816,0 |
| 1.15 | Установка предохранительной арматуры | Схема ВиВ | Установка автоматических воздушных клапанов на магистральных водоводах | | 4 653,0 | | 2014-2016 | 4 653,0 | | | | | | | | | | | | | | 4 653,0 |
| 1.16 | | Схема ВиВ | Установка на НС полипропиленовых обратных клапанов | | 11 495,2 | | 2016-2017 | 5 816,0 | 6 037,0 | | | | | | | | | | | | | 11 853,0 |
| 1.17 | Проведение гидрогеологических изысканий на существующих подземных источниках водоснабжения | Схема ВиВ | Уточнение запасов водного ресурса эксплуатируемых водных горизонтов | Разведка новых источников водоснабжения | 16 197,9 | | 2017-2021 | | 905,0 | 915,0 | 5 723,0 | 5 975,0 | 6 148,0 | | | | | | | | | 19 666,0 |
| 1.18 | Реконструкция водовода по ул. Ленина от ул. Калиновской до Рабочего проспекта | Схема ВиВ | Увеличением диаметра с Ø 300 мм до Ø 560 мм | | 13 591,7 | | 2017 | | | 14 448,0 | | | | | | | | | | | | 14 448,0 |
| 1.19 | Реконструкция водовода по ул. Шагова | Схема ВиВ | Перекладка трубопровода без изменения диаметра | Минимизация количества аварийных ситуаций на водопроводах. Снижение эксплуатационных затрат. Достижение соответствия современным требованиям надежности. | 11 357,5 | | 2017 | | | 12 073,0 | | | | | | | | | | | | 12 073,0 |
| 1.20 | Реконструкция водовода по ул. Сениной от ул. Ленина до пр. Мира | Схема ВиВ | | | 10 822,0 | | 2018 | | | 12 194,0 | | | | | | | | | | | | 12 194,0 |
| 1.21 | Полная реконструкция линейных объектов системы централизованного водоснабжения | Схема ВиВ | Увеличение объема ежегодно реконструируемых трубопроводов до 2% | | 393 081,3 | | 2016-2023 | 52 341,0 | 54 330,0 | 54 873,0 | 57 233,0 | 59 751,0 | 61 484,0 | 63 328,0 | 65 038,0 | | | | | | | 468 378,0 |
| 1.22 | Замена приборов учета холодного водоснабжения в учреждениях бюджетной сферы | ИП | Оборудование объектов капитального строительства общедомовыми приборами учета | Исполнение требований Федеральных Законов №416-ФЗ, №261-ФЗ, №291-ФЗ в сфере энергоресурсосбережения | 151,7 | | 2016-2019 | 102,0 | 33,0 | 21,0 | | | | | | | | | | | | 156,0 |
| 1.23 | Установка коллективных приборов учета холодного водоснабжения | ИП | | | 82 694,6 | | 2016 | 36 269,0 | 17 355,0 | 17 355,0 | 17 355,0 | | | | | | | | | | | 88 334,0 |
| 1.24 | Установка общедомовых и индивидуальных приборов учета | Схема ВиВ | | | 2 326,0 | | 2016 | 2 326,0 | | | | | | | | | | | | | | 2 326,0 |
| 1.25 | Реконструкция водовода по ул. Лесная от ул. 1 Мая до р. Черная | ИП | реконструкция без изменения диаметра | Повышение надежности в системе централизованного водоснабжения. | 24 517,1 | | 2019-2020 | | | | 16 634,6 | 12 821,7 | | | | | | | | | | 29 456,3 |
| 1.26 | Реконструкция дюзера через р. Кострому | ИП | L=450 м | Обеспечение бесперебойного водоснабжения п. Первомайский, п. Волжский, Фабричный район, р-н Трудовая слобода | 5 788,8 | | 2017-2018 | | | 846,5 | 5625,4 | | | | | | | | | | | 6 471,9 |
| 1.27 | Реконструкция водовода по ул. Шагова | ИП | L=2271 м | Повышение надежности в системе | 18 769,9 | | 2016 | 18 769,9 | | | | | | | | | | | | | | 18 769,9 |

305

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предм. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | | | |
|-----------------|---|----------------------------------|--|---|--|--|---|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------|-------|---|--|--|--|-------------|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | | | |
| 1.28 | Реконструкция водовода от ул. Терешковой до дюзера р. Кострома | ИП | L=650 м | централизованного водоснабжения | 8 139,8 | | 2017 | | | 8 652,6 | | | | | | | | | | | | 8 652,6 |
| 1.30 | Прокладка водовода по ул. Ливневой от ул. Водяной до ул. Боровой | ИП | L=520 м | | 6 677,4 | | 2018 | | | 7 524,0 | | | | | | | | | | | | 7 524,0 |
| 1.31 | Реконструкция водовода по ул. Профсоюзной | ИП | | | 4 679,2 | | 2020 | | | | | 5 752,1 | | | | | | | | | | 5 752,1 |
| 1.32 | Проектирование и строительство водовода от ОСВД до ВНС "Южная" | ИП | Ду800, L=6200 м | | 57 222,6 | | 2019-2021 | | | | 23 398,8 | 23 398,8 | 23 398,8 | | | | | | | | | 70 196,4 |
| 1.33 | Строительство и реконструкция уличных сетей с увеличением диаметра | ИП | L=2000 м | | 431,5 | | 2016-2021 | 81,8 | 81,8 | 81,8 | 81,8 | 81,8 | 81,8 | | | | | | | | | 490,9 |
| Итого (без НДС) | | | | | 953 893,9 | - | | 156 408,1 | 197 222,7 | 176 177,0 | 163 101,0 | 163 304,4 | 104 044,6 | 73 032,0 | 65 038,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | 1 098 327,7 |
| НДС (18%) | | | | | 171 700,9 | - | 2016-2023 | 28 153,5 | 35 500,1 | 31 711,9 | 29 358,2 | 29 394,8 | 18 728,0 | 13 145,8 | 11 706,8 | 0,0 | 0,0 | | | | | 197 699,0 |
| ИТОГО (с НДС) | | | | | 1 125 594,7 | - | | 184 561,6 | 232 722,8 | 207 888,8 | 192 459,1 | 192 699,2 | 122 772,7 | 86 177,8 | 76 744,8 | 0,0 | 0,0 | | | | | 1 296 026,7 |
| 2 | Мероприятия, направленные на подключение новых абонентов в т.ч. проектируемых планировочных районах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Строительство водовода от НФС до м-на Якиманиха | ИП | Ду500, L=5000 м | Подключение потребителей и обеспечение бесперебойного водоснабжения в п. Первомайский, п. Волжский, Фабричный район, м-н Якиманиха, п. Северный | 33 788,3 | | 2016-2018 | 11 946,9 | 11 946,9 | 11 946,9 | | | | | | | | | | | | 35 840,6 |
| 2.2 | Строительство водовода от камеры дюзера до ст. "Октябрьская" | ИП | L=2500 м | Подключение потребителей и обеспечение бесперебойного водоснабжения в м-н Давыдовский 1,2,3, п. Красносельское, м-н Жуелино | 25 350,9 | | 2016-2021 | 4 807,0 | 4 807,0 | 4 807,0 | 4 807,0 | 4 807,0 | 4 807,0 | | | | | | | | | 28 842,0 |
| 2.3 | Строительство водовода от НС и РЧВ в м-не Якиманиха до п. Волжского | ИП | L=5000 м | Подключение потребителей и обеспечение бесперебойного водоснабжения в п. Первомайский, п. Волжский, м-н Якиманиха | 44 015,9 | | 2016-2020 | 9 806,3 | 9 806,3 | 9 806,3 | 9 806,3 | 9 806,3 | | | | | | | | | | 49 031,4 |
| 2.4 | Обеспечение услуг ЦВС жилого микрорайона, предусмотренного ПП №1 Агашкина гора (ТУ №2/5472 от 29.11.2012 с расходом воды 3500 м3/сут) | ПП / ИП | а) Строительство водовода от ДОСВ по ул. Магистральная (изм. в ИП утв): диаметр 600 мм, протяженность 5400,0 п.м. б) Строительство резервуара чистой воды РЧВ на ДОСВ объемом 10 тыс.куб.м (изм. в ИП) | | 158 865,0 | | 2016-2019 | 39 716,3 | 42 218,4 | 44 751,5 | 46 899,5 | | | | | | | | | | | 173 585,6 |
| 2.5 | Обеспечение услуг ЦВС жилого микрорайона, предусмотренного ПП №2 Кншешское ш., ул. Окружная, ул. Димитрова (ТУ №2/4553 от 05.12.2008 - срок действия истек) | ПП | - | Подключение перспективных потребителей планировочных районов | | | - | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.6 | Обеспечение услуг ЦВС жилого микрорайона, предусмотренного ПП №3 | ПП | - | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |

306

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КОСТРОМЫ www.gradkostroma.ru

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предм. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | | | | | |
|-------|---|----------------------------------|--|--------------|--|--|---|-------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--|--|--|--|---------|----------|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | | | | | |
| | Левобережная набережная, между мостами (ТУ не запрашивались) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 | Обеспечение услуги ЦВС жилого микрорайона, предусмотренного ПП №4 мкр-н Жужелино (ТУ №2/2756 от 04.07.2012 с расходом воды 730 м3/сут, ООО «НордСтрой») | ПП / ИП | а) Прокладка водопровода от внутриквартирного водопровода в районе ж.д. №16 по ул. Профсоюзная до водопровода по ул. Жужелинская, Ду=300мм, L=261 п.м. - стоимость не определена; б) Проектирование и строительство напорного коллектора квартала ул. Профсоюзная-ул. Жужелинская-ул. Соловьиная (ИП), Ду=250мм, L=725 п.м. | | 8 488,4 | Плата за технологическое присоединение | 2016-2017 | 4 244,2 | 4 511,6 | | | | | | | | | | | | | | 8 755,8 | |
| 2.8 | Обеспечение услуги ЦВС микрорайона, предусмотренного ПП №5 наб. р. Волги, пр-д Нагорный, ул. Дачная (ТУ №2/1539 от 10.04.2012 с расходом воды 15,0 м3/сут, ООО «Панорама»; ТУ №2/8692 от 07.12.2011 с расходом воды 51,2 м3/сут, ТУ №2/5779 от 16.04.2014 с расходом воды 55,0 м3/сут, ООО «Этель») | ПП | а) Перекладка водопровода с Ду=50 мм на Ду=110 мм по существующей трассе от ВК-2 до СВК-5 протяженностью 221,0 п.м (по проекту) в) Прокладка водопровода Ду=100 мм от ВК-2 до здания протяженностью 603,0 п.м (по проекту) | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.9 | Подключение планировочного района №6 наб. Черингинская, ул. Пангусовская, Дубравная (ТУ №2/62 от 24.10.2012 с расходом воды 81,6 м3/сут, ОАО «Строймеханизация») | ПП | а) Прокладка водопровода от существующего водовода Ду=800 мм (ВК-10) до колодца ВК/ПГ-7, D=280 мм, L=275,0 м; б) Прокладка водопровода от ВК/ПГ-7 до СВК/ПГ-11 и до СВК-1, D=225 мм, L=910,0 м; в) Прокладка внутриквартирного водопровода, D=110 мм, L=460,0 м. | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.10 | Подключение планировочного района №7 Новый город (ТУ №2/9817 от 08.07.2014 с расходом воды 2234,4 м3/сут, ООО «Новый город») | ПП | а) Внутриквартирная перемычка от ПГ-9 до В-4, D=225мм, L=300м; б) Водовод от В-1 до В-4, D=800, L=400м. Часть внутриквартирных сетей построена, многоквартирных жилых дома №1, 2, 12, 13, 16, 10 по г/п в мкр. «Новый город» введены в эксплуатацию | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.11 | Подключение планировочного района №8 пос. Волжский, №13 Волжский Исток, №9 Волжский Кострома (ТУ №2/3524 от 24.08.2012) | ПП | Строительство водовода по Речному проспекту от камеры, расположенной на перекрестке ул. Запрудня-ул. Водная до колодца по ул. Славяников D=400мм, L=790 м | | 12 789,8 | Плата за технологическое присоединение | 2016-2020 | 2 558,0 | 2 719,1 | 2 882,2 | 3 020,6 | 3 144,4 | | | | | | | | | | | | 14 324,3 |
| 2.12 | Подключение планировочного района №10 ул. Бульварная, Профсоюзная, Давыдовская (ФОК ул. Бульварная, б) (ТУ №2/9823 от 08.07.2014 с расходом воды 42,0 м3/сут) | ПП | Прокладка водопровода от КП/ПГ-2 до СКП/ПГ-4, D=225мм, L=180м. | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предм. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | | | | | |
|-------|---|----------------------------------|---|--------------|--|--|---|-------------------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--|--|--|--|--|----------|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | | | | | |
| 2.13 | Обеспечение услуги ЦВС микрорайона, предусмотренного ПП №11 ул. Калининская, Ленина, Маяковского (ТУ №2/14116 от 25.11.2014 с расходом воды 39,9 м3/сут, ООО «Мегатонкс») | ПП | - | | Не установлены | Плата за технологическое присоединение | - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.14 | Обеспечение услуги ЦВС микрорайона, предусмотренного ПП №12 ул. Дровяная, 49 (ТУ не запрашивались, ООО «Такос») | ПП | - | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.15 | Обеспечение услуги ЦВС микрорайона, предусмотренного ПП №14 Агашкина гора-2 (Письмо 2/9491 от 18.12.2015 ООО «КФК Проект», расход воды 4163 м3/сут) | ПП / ИП | а) Строительство водовода от ДОСВ по ул. Магистральная (изм. в ИП утв), D=600 мм, L=5400 п.м. - учтено в п.2.5 а | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.16 | Обеспечение услуги ЦВС микрорайона, предусмотренного ПП №15 Павово-2 (Письмо 2/9491 от 18.12.2015 ООО «КФК Проект», расход воды 1012,5 м3/сут) | ПП / ИП | а) Строительство водовода от ДОСВ по ул. Магистральная (изм. в ИП утв), D=600 мм, L=5400 п.м. - учтено в п.2.5 а | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.17 | Обеспечение услуги ЦВС микрорайона, предусмотренного ПП №16 СТ Расвет (ТУ №2/1323, 2/1324 от 31.03.2015 с расходом воды 38,2 м3/сут, ООО «Бриг»)) | ПП / ИП | Строительство сети водопровода к многоквартир. ж.д. по ул. Северная Правда СТ «Мир» (изм. в ИП), D=110 мм, L=21 м | | 117,7 | Плата за технологическое присоединение | 2016 | 117,7 | | | | | | | | | | | | | | | | 117,7 |
| 2.18 | Подключение планировочного района №17 Берендеевка (ул. Ленина, 160) (ТУ №2/339-2/354 от 29.01.2015 с расходом воды 254,44 м3/сут, ОАО «Красная Маевка») | ПП / ИП | а) Строительство водопровода от водопровода D=200 мм по ул. Сосновая до квартала застройки по ул. Ленина 160, D=225, L=500м; б) Строительство водопровода по ул. Ленина от водопровода D=300 мм до квартала застройки по ул. Ленина 160, D=225, L=800м; в) Строительство водопровода по ул. Ленина от ул. Совхозной до ул. Пушкина, D=300, L=365 м; г) Строительство водопровода по пр. Мира от водовода D=400 мм ул. Боевая до водопровода D=300 мм по ул. Пушкина, D=400, L=350 м; д) Строительство внутриплощадочных сетей водопровода в квартале по ул. Ленина 160, D=225/100мм, L=460/215 м. | | 17 396,1 | Плата за технологическое присоединение | 2016-2019 | 4 349,0 | 4 623,0 | 4 900,4 | 5 135,6 | | | | | | | | | | | | | 19 008,1 |
| 2.19 | Обеспечение услуги ЦВС микрорайона, предусмотренного ПП №18 Ермакова (Письмо 2/9491 от 18.12.2015 ООО «КФК Проект», расход воды 346 м3/сут) | ПП | Строительство сети водопровода | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предыл. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС |
|-------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--|--|--|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------|-------|---|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | |
| | | | | Итого (без НДС) | 300 812,1 | | | 77 545,3 | 80 632,2 | 79 094,3 | 69 669,0 | 17 757,7 | 4 807,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 329 505,5 |
| | | | | НДС (18%) | 54 146,2 | - | 2016-2021 | 13 958,1 | 14 513,8 | 14 237,0 | 12 540,4 | 3 196,4 | 865,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 59 311,0 |
| | | | | ИТОГО (с НДС) | 354 958,3 | | | 91 503,4 | 95 146,0 | 93 331,2 | 82 209,5 | 20 954,1 | 5 672,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 388 816,5 |
| | | | | Итого по МУП города Костромы «Костромагорводоканал» (без НДС) | 1 254 705,9 | | | 233 953,4 | 277 854,9 | 255 271,2 | 232 770,0 | 181 062,1 | 108 851,6 | 73 032,0 | 65 038,0 | 0,0 | 0,0 | 1 427 833,2 |
| | | | | НДС (18%) | 225 847,1 | - | 2016-2023 | 42 111,6 | 50 013,9 | 45 948,8 | 41 898,6 | 32 591,2 | 19 593,3 | 13 145,8 | 11 706,8 | 0,0 | 0,0 | 257 010,0 |
| | | | | Итого по МУП города Костромы «Костромагорводоканал» (с НДС) | 1 480 553,0 | | | 276 065,0 | 327 868,8 | 301 220,1 | 274 668,6 | 213 653,3 | 128 444,9 | 86 177,8 | 76 744,8 | 0,0 | 0,0 | 1 684 843,2 |
| | | | | Итого по системам централизованного водоснабжения (без НДС) | 1 254 705,9 | | | 233 953,4 | 277 854,9 | 255 271,2 | 232 770,0 | 181 062,1 | 108 851,6 | 73 032,0 | 65 038,0 | 0,0 | 0,0 | 1 427 833,2 |
| | | | | НДС (18%) | 225 847,1 | - | 2016-2023 | 42 111,6 | 50 013,9 | 45 948,8 | 41 898,6 | 32 591,2 | 19 593,3 | 13 145,8 | 11 706,8 | 0,0 | 0,0 | 257 010,0 |
| | | | | Итого по системам централизованного водоснабжения (с НДС) | 1 480 553,0 | | | 276 065,0 | 327 868,8 | 301 220,1 | 274 668,6 | 213 653,3 | 128 444,9 | 86 177,8 | 76 744,8 | 0,0 | 0,0 | 1 684 843,2 |

* - Принятые сокращения:

- Схема ВиВ – Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования;
- ИП - инвестиционная программа предприятия;
- ПП - рассматриваемые Проекты планировки.

4.5. Программа инвестиционных проектов в водоотведении

В ходе анализа существующего положения в сфере водоотведения, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования систем водоотведения хозяйственно-бытовой канализации и систем поверхностного стока города, а также обеспечение отвода сточных вод от перспективных потребителей. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития систем водоотведения МО «г. Кострома», приведенных в Разделе 3 Программного документа.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы следующих документов:

- Схема водоснабжения и водоотведения МО «г. Кострома», утвержденная постановлением администрации города Кострома №1622 от 27 июня 2014 года «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения города Костромы на 2014-2024 годы»;
- Инвестиционная программа МУП г. Костромы «Костромагорводоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на 2013-2020 годы, утвержденная Постановлением департамента ТЭК и ЖКХ Костромской области от 23.05.2013 г. №8;
- Адресная инвестиционная программа города Костромы на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов, утвержденная решением Думы города Костромы от 4 декабря 2014 года № 227 (в редакции решения Думы города Костромы от 28 мая 2015 года № 105);
- План по строительству и реконструкции линейных объектов, элементов обустройства автомобильных дорог, инженерно-строительных объектов для муниципальных нужд города Костромы, не являющихся объектами капитального строительства, на 2015 - 2016 годы и на плановый период 2017 год;
- Рассматриваемые проекты планировки (Приложение 1);

- Генеральный план города Костромы (с изменениями, утвержденными 18 декабря 2014 года);
- Выданные технологические условия на присоединение.

Мероприятия, предусмотренные вышеперечисленными документами, направлены на обеспечение новых потребителей отводом сточных вод, повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, снижение вредного воздействия на окружающую среду, повышение надежности и качества водоотведения в МО «г. Кострома». Перечень мероприятий приведен в таблицах ниже.

Согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту (мероприятию) приводятся следующие показатели:

- наименование и цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты и источники финансирования;
- срок реализации проекта.

Все мероприятия по модернизации хозяйственно-бытовой канализации определены по ресурсоснабжающим организациям и разделены на две группы:

- мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов систем;
- мероприятия, направленные на подключение новых абонентов, в т.ч. проектируемых планировочных районах.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КОСТРОМЫ www.gradkostroma.ru

Таблица 4.5-1. Перечень мероприятий, направленных на развитие систем водоотведения хозяйственно-бытовой канализации

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | | |
|---|--|----------------------------------|---|---|--|---|-----------------|-------------------------|----------|---------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|---|-------|-----------------|---------|
| | | | | | | | | к предыл. году | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | | 1,021 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | к базовому году | 1,000 |
| I. МУП города Костромы «Костромгорводоканал» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Мероприятия по проведению капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов систем централизованного водоотведения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Реконструкция КОСК | Схема ВыВ | - | Улучшение показателей качества очистки сточных вод, уменьшение сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты | 92 498,4 | | 2016-2023 | 5 234,0 | 10 866,0 | 10 975,0 | 11 447,0 | 11 950,0 | 12 297,0 | 25 331,0 | 26 015,0 | | | 114 115,0 | | | |
| 1.2 | Реконструкция канализационной насосной станции ГНС-1, ул. Н. Дебря, 106 | ИП | Замена насосов марки ИГРК 1600/50К-1 шт., СД-2400/75-1 шт., ИГРК 1600/50К1 шт., на насосы АВС ФР 400/50053-3 шт., установка ЧРП, организация телеметрии, замена эл. оборудования, реконструкция системы вентиляции, ремонт строительных конструкций | Обеспечение надежности и бесперебойности водоотведения, повышение энергоэффективности транспортировки и очистки сточных вод | 27 073,6 | За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов) | 2016-2018 | 9 573,0 | 9 573,0 | 9 572,0 | | | | | | | | 28 718,0 | | | |
| 1.3 | Реконструкция канализационной насосной станции РНС-4, ул. Дачная, 81 | | | | 2 305,2 | | 2016 | 2 305,2 | | | | | | | | | | | | 2 305,2 | |
| 1.4 | Реконструкция канализационной насосной станции РНС-10 пр. Мира, 157а, стр. 1 | | | | 2 227,0 | | 2016 | 2 227,0 | | | | | | | | | | | | | 2 227,0 |
| 1.5 | Реконструкция канализационной насосной станции РНС-11 ул. Магистральная, 63а | | | | 3 531,0 | | 2016 | 3 531,0 | | | | | | | | | | | | | 3 531,0 |
| 1.6 | Реконструкция канализационной насосной станции РНС-13 ул. Вокзальная, 52а | | | | 4 695,0 | | 2016 | 4 695,0 | | | | | | | | | | | | | 4 695,0 |
| 1.7 | Организация диспетчеризации и телемеханизации объектов системы водоотведения города. | | | | Схема ВыВ | | - | | 16 676,6 | Не установлен | 2016-2018 | 1 745,0 | 7 244,0 | 9 146,0 | | | | | | | |
| 1.8 | Проектирование и строительство КНС кв. п. Волжского | ИП | - | | 1 001,6 | За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов) | 2018 | | | 1 128,6 | | | | | | | | 1 128,6 | | | |
| 1.9 | Проектирование и строительство ГНС-3 (перекачка стоков с Давыдовского округа на ОСК) | - | - | Улучшение качества обслуживания абонентов | 42 576,8 | Не установлен | 2020-2023 | | | | 5 311,0 | 5 465,0 | 19 702,0 | 26 015,0 | | | | 56 493,0 | | | |
| 1.10 | Строительство двух очистных сооружений ливневых вод на каждом берегу р. Волга ниже города по течению. | Схема ВыВ | - | Улучшение показателей качества очистки сточных вод, уменьшение сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты | 106 262,4 | Не установлен | 2021-2023 | | | | | | 13 663,0 | 56 292,0 | 72 265,0 | | | 142 220,0 | | | |
| 1.11 | Ликвидация ВОСК | - | - | | 53 006,8 | Не установлен | 2022-2023 | | | | | | | 21 109,0 | 50 585,0 | | | 71 694,0 | | | |

312

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|---|--|---|-----------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------|---|-------|-----------------|
| | | | | | | | | к предыл. году | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | | 1,021 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | к базовому году |
| 1.12 | Увеличение количества реконструируемых сетей водоотведения до 2% в год от общей протяженности (затраты за 10 лет) | - | - | | 305 730,0 | Не установлен | 2016-2023 | 40 710,0 | 42 257,0 | 42 679,0 | 44 514,0 | 46 473,0 | 47 821,0 | 49 255,0 | 50 585,0 | | | 364 294,0 | | |
| 1.13 | Реконструкция канализационного коллектора по ул. 2-й Водной | ИП | L=200 м, D=400 мм. | Обеспечение надежности (бесперебойности) водоотведения | 673,2 | За счет средств, учитываемых при установлении регулируемых государством цен (тарифов) | 2020 | | | | | 827,5 | | | | | | 827,5 | | |
| 1.14 | Реконструкция линии канализации микрорайона Октябрьский (ул. Окружная, ул. Октябрьская, ул. Дружбы) | | L=480 м, D=200 мм. | | 1 719,6 | | 2019 | | | 2 030,6 | | | | | | | | | | 2 030,6 |
| 1.15 | Реконструкция канализационного коллектора по ул. Ярославская - ул. Широкая | | L=700 м, D=300 мм. | | 2 970,7 | | 2019 | | | 3 508,0 | | | | | | | | | | 3 508,0 |
| 1.16 | Реконструкция напорной линии канализации РНС-24 (п. Некрасово) | | L=750 м, D=150 мм. | | 898,9 | | 2021 | | | | | | 1 144,8 | | | | | | | 1 144,8 |
| 1.17 | Реконструкция канализационного коллектора по ул. Никитская от кафе "Полigon" до ул. Скворцова | | L=660 м, D=400 мм. | | 7 614,3 | | 2016 | 7 614,3 | | | | | | | | | | | | 7 614,3 |
| 1.18 | Реконструкция канализационного коллектора по ул. Локомотивная (коллектор Мясокомбината) путепровод | | L=420 м, D=400 мм. | | 2 483,1 | | 2017 | 2 639,5 | | | | | | | | | | | | 2 639,5 |
| 1.19 | Реконструкция канализационного коллектора по ул. П. Щербинь | | L=270 м, D=300 мм. | | 1 596,3 | | 2017 | 1 696,8 | | | | | | | | | | | | 1 696,8 |
| 1.20 | Реконструкция коллектора Солонина | | | | 3 658,4 | | 2019 | | | 4 320,0 | | | | | | | | | | 4 320,0 |
| 1.21 | Реконструкция коллектора Стрельщина | | L=2076 м, D=500 мм. | | 1 909,6 | | 2020 | | | | | 2 347,5 | | | | | | | | 2 347,5 |
| 1.22 | Реконструкция канализационного коллектора по ул. В-Набережная, ул. Н-Набережная | | L=1200 м, D=450 мм. | | 112 297,6 | | 2016-2021 | 21 293,7 | 21 293,7 | 21 293,7 | 21 293,7 | 21 293,7 | 21 293,7 | | | | | | | 127 762,0 |
| 1.23 | Реконструкция канализационного коллектора по ул. Маяковского, ул. Беговой, пр. Мира | | L=850 м, D=400 мм. | | 7 078,1 | | 2017 | 7 524,0 | | | | | | | | | | | | 7 524,0 |
| 1.24 | Реконструкция напорной линии канализации на самотечную РНС-25 (ул. Буйская) | | L=1380 м, D=300 мм. | | 3 492,3 | | 2016 | 3 492,3 | | | | | | | | | | | | 3 492,3 |
| 1.25 | Реконструкция напорных линий РНС-27 (п. Волжский) | | L=3000 м, D=2x300 мм. | | 17 316,7 | | 2016-2017 | 8 922,8 | 8 922,8 | | | | | | | | | | | 17 845,5 |
| 1.26 | Реконструкция напорного коллектора от КНС-4 до камеры гашения коллектора "Машиностроитель" | | L=1200 м, D=500 мм. | | 1 201,9 | | 2018 | | 1 354,3 | | | | | | | | | | | 1 354,3 |
| Итого (без НДС) | | | | | 822 494,9 | - | | 111 343,2 | 112 016,8 | 96 148,6 | 87 113,3 | 88 202,7 | 101 684,5 | 171 689,0 | 225 465,0 | 0,0 | 0,0 | 993 663,0 | | |
| НДС (18%) | | | | | 148 049,1 | - | | 20 041,8 | 20 163,0 | 17 306,7 | 15 680,4 | 15 876,5 | 18 303,2 | 30 904,0 | 40 583,7 | 0,0 | 0,0 | 178 859,3 | | |
| ИТОГО (с НДС) | | | | | 970 544,0 | - | | 131 385,0 | 132 179,8 | 113 455,3 | 102 793,7 | 104 079,1 | 119 987,7 | 202 593,0 | 266 048,7 | 0,0 | 0,0 | 1 172 522,3 | | |
| 2 | Мероприятия, направленные на подключение новых абонентов в т.ч. проектируемых планировочных районах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Строительство докера через р. Волгу в районе ВОСК для подачи стоков с Давыдовского округа на КОСК | Схема ВыВ | - | Организация централизованного водоотведения на территориях города, где оно отсутствует и на застраиваемых территориях | 31 997,6 | Не установлен | 2019-2023 | | | | 3 180,0 | 3 319,0 | 6 832,0 | 14 073,0 | 14 453,0 | | | 41 857,0 | | |
| 2.2 | Строительство сетей водоотведения в районах перспективной застройки | - | - | | 26 941,2 | Плата за технологическое присоединение | 2016-2018 | 6 979,0 | 10 866,0 | 10 975,0 | | | | | | | | 28 820,0 | | |

313

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предыл. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | |
|-------|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|---|--|-----------|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | |
| | | | | | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | |
| 2.3 | Строительство двух коллекторов вдоль обоих берегов р. Волги (суммарная длина около 10 км) и организация подключения к ним существующих отдельных сетей ливневой канализации (порядка 4 км новых сетей) до проектируемых очистных сооружений. | | | | 520 574,5 | | 2017-2025 | | | 83 004,0 | 83 834,0 | 87 439,0 | 91 286,0 | 93 933,0 | 96 751,0 | 99 364,0 | | | | 635 611,0 |
| 2.4 | Строительство КНС и канализационного коллектора по ул.Верхне-набережная и ул.Нижне-Набережная | | L=1734 м. | | 96 022,7 | | 2017-2019 | | | 42 694,0 | 40 000,0 | 24 042,0 | | | | | | | | 106 736,0 |
| 2.5 | Строительство и замена коллектора по пр. Речному | | D=500 мм. | | 8 946,7 | | 2017 | | | 9 510,3 | | | | | | | | | | 9 510,3 |
| 2.6 | Проектирование и строительство напорного коллектора квартала ул. Профсоюзная, ул. Жужелинская, ул. Соловьиная | | L=725 м, D=250 мм. | | 5 772,6 | | 2018 | | | 6 504,5 | | | | | | | | | | 6 504,5 |
| 2.7 | Проектирование и строительство КНС ул. Профсоюзная, ул. Жужелинская, ул. Соловьиная | | | | 8 442,4 | | 2019 | | | | | 9 969,3 | | | | | | | | 9 969,3 |
| 2.8 | Проектирование и строительство самотечного коллектора в районе ул. Профсоюзной, ул. Жужелинской, ул. Соловьиной | | L=2000 м, D=300 мм. | | 7 785,5 | | 2020 | | | | | 9 570,5 | | | | | | | | 9 570,5 |
| 2.9 | Строительство канализационного выпуска МОУ СОШ ул. Садовая, 7 ДЮЦ Ровесник | ИП | L=150 м, D=150 мм. | | 1 316,7 | | 2016 | 1 316,7 | | | | | | | | | | | | 1 316,7 |
| 2.10 | Проектирование и строительство самотечного коллектора м-на Жужелино | | L=2700 м, D=300 мм. | | 13 090,1 | | 2021 | | | | | | 16 670,7 | | | | | | | 16 670,7 |
| 2.11 | Проектирование и строительство самотечного коллектора кв-ла ул. Магистральная, ул. Радиозаводской, ш. Волгореченским, ж/дорогой | | L=670 м, D=300 мм. | | 380,5 | | 2020 | | | | | 467,7 | | | | | | | | 467,7 |
| 2.12 | Проектирование и строительство уличных сетей п. Волжского | | L=1000 м, D=200 мм. | | 480,8 | | 2018 | | | 541,7 | | | | | | | | | | 541,7 |
| 2.13 | Строительство напорной линии РНС-28 (э-д Красная Маевка) | | L=900 м, D=150 мм. | | 3 545,3 | | 2019 | | | | 4 186,5 | | | | | | | | | 4 186,5 |
| 2.14 | Проектирование и строительство напорного коллектора кв. п. Волжского | | L=3200 м, D=350 мм. | | 25 647,9 | | 2019-2021 | | | | 10 487,6 | 10 487,6 | 10 487,6 | | | | | | | 31 462,9 |
| 2.15 | Обеспечение услугой ЦВО жилого микрорайона, предусмотренного ПП №1 Агашкина гора (ТУ №2/5472 от 29.11.2012 с расходом воды 3500 м3/сут) | ИП / ИП | а) Строительство районной КНС (изм. в ИП); б) Строительство напорных линий канализации до верхней станции докера (изм. в ИП), L=3000 м, D=2*500 мм. | Подключение перспективных потребителей планировочных районов | 111 072,0 | Плата за технологическое присоединение | 2016-2019 | 27 768,0 | 29 517,4 | 31 288,4 | 32 790,3 | | | | | | | | | 121 364,1 |
| 2.16 | Обеспечение услугой ЦВО жилого микрорайона, предусмотренного ПП №2 Китешевское ш., ул. Окружная, ул. Димитрова (ТУ №2/4553 от 05.12.2008 - срок действия истек) | ИП | Не установлены | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.17 | Обеспечение услугой ЦВО жилого микрорайона, предусмотренного ПП №3 Левобережная набережная, между мостами (ТУ не запрашивались) | ИП | Не установлены | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | 0,0 |

314

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предыл. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | |
|-------|---|----------------------------------|--|--------------|--|--|--|-------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--|----------|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | |
| | | | | | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | |
| 2.18 | Обеспечение услугой ЦВО жилого микрорайона, предусмотренного ПП №4 микр-н Жужелино (ТУ №2/2756 от 04.07.2012 с расходом воды 730 м3/сут, ООО «НордСтрой») | ИП / ИП | а) Реконструкция канализационного коллектора по ул.Профсоюзной (Каравеевский коллектор) (ИП), L=1100 м, D=500 мм; б) Проектирование и строительство самотечного коллектора микрорайона Жужелино (ИП), L=2700 м, D=300 мм. | | 33 071,4 | Плата за технологическое присоединение | 2016-2017 | 16 535,7 | 17 577,5 | | | | | | | | | | | 34 113,2 |
| 2.19 | Обеспечение услугой ЦВО микрорайона, предусмотренного ПП №5 наб р. Волги, пр-д Нагорный, ул. Дачная (ТУ №2/1539 от 10.04.2012 с расходом воды 15,0 м3/сут, ООО «Панорама»; ТУ №2/8692 от 07.12.2011 с расходом воды 51,2 м3/сут, ТУ №2/5779 от 16.04.2014 с расходом воды 55,0 м3/сут, ООО «Этель») | ИП | а) Прокладка самотечной линии канализации от К-1 до К-2 (по проекту), L=91 м, D=175/150 мм. | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.20 | Подключение планировочного района №6 наб. Черниговская, ул. Пангусовская, Дубравная (ТУ №2/62 от 24.10.2012 с расходом воды 81,6 м3/сут, ОАО «Строймеханизация») | ИП | а) Строительство районной КНС производительностью 83,4 л/с; б) Прокладка внеквартального коллектора от колодца К-22 до КНС, L=160 м, D=400 мм; в) Прокладка самотечных линий с переключением существующих РНС-21 и РНС-22, прокладка внутриквартальных сетей канализации, L=835 м, D=315 мм, L=625 м, D=150 мм. | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.21 | Обеспечение услугой ЦВО микрорайона, предусмотренного ПП №7 Новый город (ТУ №2/9817 от 08.07.2014 с расходом воды 2254,4 м3/сут, ООО «Новый город») | ИП | а) строительство внутриквартальных (внутриквартальных) сетей водоотведения Часть внутриквартальных сетей построена, многоквартирные жилые дома №1, 2, 12, 13, 16, 10 по э/н в мкр. «Новый город» введены в эксплуатацию | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.22 | Подключение планировочного района №8 пос. Волжский, №13 Волжский Исток, №9 Волжский Кострома (ТУ №2/3524 от 24.08.2012) | ИП / ИП | а) Реконструкция напорной линии от РНС-27 от камеры гашения (ИП), L=3500 м, D=300 мм; б) Реконструкция напорной линии от РНС-7 по ул. Запрудня, ул. Коммунаров, L=1900 м, D=400 мм - стоимость не определена; в) Реконструкция РНС-27 - учтено в п.1.9; г) Проектирование и строительство напорного коллектора п. Волжского (ИП), L=3200 м, D=350 мм. | | 75 991,7 | Плата за технологическое присоединение | 2016-2020 | 15 198,3 | 16 155,8 | 17 125,2 | 17 947,2 | 18 683,0 | | | | | | | | 85 109,5 |
| 2.23 | Подключение планировочного района №10 ул. Бульварная, Профсоюзная, Давыдовская (ФОК ул. Бульварная, 6) (ТУ №2/9823 от 08.07.2014 с расходом воды 42,0 м3/сут) | ИП | а) Прокладка канализации от колодца на коллекторе D=500 мм до границы земельного участка, L=300 м, D=150 мм. | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.24 | Обеспечение услугой ЦВО микрорайона, предусмотренного ПП №11 ул. Калиновская, Ленина, Маяковского (ТУ №2/14116 от 25.11.2014 с расходом воды 39,9 м3/сут, ООО «Металполис») | ИП | Не установлены | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.25 | Обеспечение услугой ЦВО микрорайона, предусмотренного ПП №12 ул. Дровяная, 49 (ТУ не запрашивались, ООО «Такос») | ИП | Не установлены | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | 0,0 |

315

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КОСТРОМЫ www.gradkostroma.ru

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник возврата инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предьд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | | |
|--|--|----------------------------------|--|--------------|--|--|--|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------|---|--|--|---------|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | | |
| 2.26 | Обеспечение услугой ПВО микрорайона, предусмотренного ИП №14 Агашкина гора-2 (Письмо 2/9491 от 18.12.2015 ООО «КФК Проект», расход воды 4163 м3/сут) | ИП / ИП | а) Строительство районной КНС (изм. в ИП утв.) - учтено в п.2.21 а | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.27 | Обеспечение услугой ПВО микрорайона, предусмотренного ИП №15 Паново-2 (Письмо 2/9491 от 18.12.2015 ООО «КФК Проект», расход воды 1012,5 м3/сут) | ИП / ИП | а) Строительство районной КНС (изм. в ИП утв.) - учтено в п.2.21 а | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 2.28 | Обеспечение услугой ПВО микрорайона, предусмотренного ИП №16 СТ Расцвет (ТУ №2/1323, 2/1324 от 31.03.2015 с расходом воды 38,2 м3/сут, ООО «Бриг»)» | ИП / ИП | Строительство сети канализации к многок. ж.д. СТ «Мир» (изм. в ИП), L=63 м, D=150 мм. | | 345,6 | | 2016 | 345,6 | | | | | | | | | | | | | 345,6 |
| 2.29 | Подключение планировочного района №17 Берендеевка (ул.Ленина,160) | ИП / ИП | а)Строительство внутриплощадочных сетей канализации в квартале по ул.Ленина 160 (Диаметр 160 мм/250 мм/200мм, протяж. 490,0 п.м/ 125 п.м/305м) (изм. в ИП); б)Реконструкция РНС-28 (изм. в ИП) - стоимость не определена; в)Строительство 2-х напорных линий канализации от РНС-28 до камеры гашения, L=900 м, D=150 мм. (изм. в ИП) - учтено в п.2.19 | | 5 308,1 | | 2016-2019 | 1 327,0 | 1 410,6 | 1 495,3 | 1 567,0 | | | | | | | | | | 5 800,0 |
| 2.30 | Обеспечение услугой ПВО микрорайона, предусмотренного ИП №18 Ермакова (Письмо 2/9491 от 18.12.2015 ООО «КФК Проект», расход воды 346 м3/сут) | ИП | а) Реконструкция РНС-4 | | Не установлены | - | - | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |
| Итого (без НДС) | | | | | 976 733,1 | | | 69 470,3 | 210 735,6 | 191 764,1 | 191 608,9 | 133 813,9 | 127 923,3 | 110 824,0 | 113 817,0 | 0,0 | 0,0 | 1 149 957,2 | | | |
| НДС (18%) | | | | | 175 812,0 | | | 12 504,7 | 37 932,4 | 34 517,5 | 34 489,6 | 24 086,5 | 23 026,2 | 19 948,3 | 20 487,1 | 0,0 | 0,0 | 206 992,3 | | | |
| ИТОГО (с НДС) | | | | | 1 152 545,1 | | 2016-2021 | 81 975,0 | 248 668,1 | 226 281,6 | 226 098,6 | 157 900,4 | 150 949,5 | 130 772,3 | 134 304,1 | 0,0 | 0,0 | 1 356 949,5 | | | |
| Итого по МУП города Костромы «Костромагорводоканал» (без НДС) | | | | | 1 799 228,0 | | | 180 813,5 | 322 752,4 | 287 912,7 | 278 722,2 | 222 016,6 | 229 607,8 | 282 513,0 | 339 282,0 | 0,0 | 0,0 | 2 143 620,2 | | | |
| НДС (18%) | | | | | 323 861,0 | | | 32 546,4 | 58 095,4 | 51 824,3 | 50 170,0 | 39 963,0 | 41 329,4 | 50 852,3 | 61 070,8 | 0,0 | 0,0 | 385 851,6 | | | |
| Итого по МУП города Костромы «Костромагорводоканал» (с НДС) | | | | | 2 123 089,1 | | 2016-2023 | 213 360,0 | 380 847,9 | 339 737,0 | 328 892,2 | 261 979,5 | 270 937,2 | 333 365,3 | 400 352,8 | 0,0 | 0,0 | 2 529 471,9 | | | |
| Итого по системам централизованного водоснабжения (без НДС) | | | | | 1 799 228,0 | | | 180 813,5 | 322 752,4 | 287 912,7 | 278 722,2 | 222 016,6 | 229 607,8 | 282 513,0 | 339 282,0 | 0,0 | 0,0 | 2 143 620,2 | | | |
| НДС (18%) | | | | | 323 861,0 | | | 32 546,4 | 58 095,4 | 51 824,3 | 50 170,0 | 39 963,0 | 41 329,4 | 50 852,3 | 61 070,8 | 0,0 | 0,0 | 385 851,6 | | | |
| Итого по системам централизованного водоснабжения (с НДС) | | | | | 2 123 089,1 | | 2016-2023 | 213 360,0 | 380 847,9 | 339 737,0 | 328 892,2 | 261 979,5 | 270 937,2 | 333 365,3 | 400 352,8 | 0,0 | 0,0 | 2 529 471,9 | | | |

* - Принятые сокращения:

- Схема ВиВ – Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования;
- ИП - инвестиционная программа предприятия;
- ИП - рассматриваемые Проекты планировки.

Таблица 4.5-2. Перечень мероприятий, направленных на развитие систем поверхностного стока

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предьд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС | | | |
|-------|--|----------------------------------|--|---|--|---|--|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|--|-----------|-----------|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | | | | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | | | | |
| 1 | Капитальный ремонт наружных сетей системы поверхностного стока в микрорайоне Юбилейный и строительство магистрального коллектора дождевой канализации с очистными сооружениями дождевых стоков и выпуском очищенных стоков в р. Алка в городе Костроме | АИП | Строительство магистрального коллектора дождевой канализации д. 400 – 1000 мм протяженностью 2523 м, установка локальных очистных сооружений на выпуске в реку Алка производительностью 200 л/с | Подключение микрорайона Юбилейный к сетям системы поверхностного стока, очистка ливневых стоков на выпуске в реку Алка | 133 515,3 | | 2018-2020 | | | | 50 147,5 | 52 554,5 | 54 709,3 | | | | | | | | 157 411,2 |
| 2 | Установка очистных сооружений в районе выпуска системы поверхностного стока по адресу: ул. Судостроительная | АИП | Установка локальных очистных сооружений на выпуске в реку Кострома производительностью 300 л/с | Очистка ливневых стоков на выпуске в реку Кострома | 34 185,3 | | 2018-2020 | | | | 12 839,8 | 13 456,1 | 14 007,8 | | | | | | | | 40 303,7 |
| 3 | Переключение сетей системы поверхностного стока в сети бытовой канализации в районе дома № 27 по улице Лесной | АИП | Установка канализационной насосной станции для перекачки стоков производительностью 29 куб.м/ч | Устранение выброса неочищенных ливневых стоков в реку Волга | 1 271,9 | | 2017 | | | | 1 352,0 | | | | | | | | | | 1 352,0 |
| 4 | Строительство дождевой канализации для водоотведения с дворовой территории по адресу: г. Кострома, ул. Ивана Сусаннина, д. 54/17 | ПСЯРЛО | Протяженность трассы новой линии системы поверхностного стока – 137 п.м, Пропускная способность – 15л/сек, Площадь, на которой реализуется проект – 0,4 га | Организация отведения поверхностных стоков на дворовой территории многоквартирного жилого дома, ул. Никитской (на участке от ул. Энгельса до ул. И. Сусаннина) | 825,0 | | 2016 | 825,0 | | | | | | | | | | | | | 825,0 |
| 5 | Реконструкция коллектора системы поверхностного стока, расположенного по адресу: город Кострома, от дома 3 по улице Смирнова Юрия до дома 49а по улице Никитской | ПСЯРЛО | Протяженность трассы линии системы поверхностного стока – 553,6 п.м, Проектная мощность – 3 275 м3/год Пропускная способность – 3 275 м3/год | Организация отведения поверхностных стоков с внутриквартальной территории жилой застройки многоквартирных жилых домов, гаражного кооператива, с прилегающих участков улиц: Никитской, Смирнова Юрия, площади Широкова | 6 107,1 | Муниципальный бюджет | 2016-2017 | 3 053,5 | 3 245,9 | | | | | | | | | | | | 6 299,5 |
| 6 | Реконструкция линейного объекта: «Замена участка коллектора системы поверхностного стока по улице Островского в районе дома 17» | ПСЯРЛО | Протяженность трассы линии системы поверхностного стока – 99,3 п.м, Проектная мощность – 1874,6 м3/год Пропускная способность – 1874,6 м3/год | Устранение аварийного участка магистрального коллектора системы поверхностного стока, расположенного в существующей жилой застройке | 6 108,2 | | 2016 | 6 108,2 | | | | | | | | | | | | | 6 108,2 |
| 7 | Строительство современных очистных сооружений закрытого типа на бассейнах поверхностных стоков города | ГП | Строительство очистных сооружений на выпусках: р. Кострома (ул. Островского, у моста, ул. Судостроительная); р. Игуменка, р. Бельяка (Рабочий пр.); р. Черная; р. Сула (ул. 1 мая, 16); ул. Лесная, 51; ул. Н. Набережная, 4. По ул. Магистральной реконструкция коллектора от поста ГИБДД до выпуска в р. Волга протяженностью 237 п.м. и | Организация очистки поверхностных стоков, сбрасываемых в водные объекты г. Костромы | 300 193,0 | | 2017-2025 | | 35 456,1 | 37 583,5 | 39 387,5 | 41 002,4 | 42 478,5 | 44 007,7 | 45 592,0 | 47 233,3 | 48 225,2 | | | 380 966,1 | |

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предьд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС |
|-------|---|----------------------------------|---|---|--|---|--|-------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | |
| | | | диаметром 1000 мм. со строительством очистных сооружений. | | | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | |
| 8 | Строительство очистных сооружений дождевых стоков открытого типа | ГП | Заволжский район | | Не установлены | | Не установлен | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 9 | Реконструкция коллектора системы поверхностного стока 2 участка: по улице 2й Волжской (от дома 4г до дома 8) с расчисткой выпуска и по улице Сутырина (от дома 10 до дома 10а) | ГП | Не установлены | | 2 000,0 | | 2019-2025 | | | | 337,4 | 351,2 | 363,9 | 377,0 | 390,5 | 404,6 | 413,1 | 2 637,7 |
| 10 | Реконструкция коллектора по ул. Профоюзной: в т.ч.: От д. 39 по ул. Димитрова до ул. Профоюзной; От ул. Центральной до ул. 2я Волжская; От ул. Профоюзной по ул. 2я Волжская до ул. Сутырина. | ГП | Протяженность трассы линии системы поверхностного стока - 2500 п.м. Диаметры 500 мм.; 700мм. | Реконструкция аварийного участка магистрального коллектора системы поверхностного стока | 130 592,0 | | 2017-2018 | | 69 409,6 | 73 574,2 | | | | | | | | 142 983,9 |
| 11 | От ул. Индустриальной до ул. Димитрова реконструкция внутриквартального коллектора системы поверхностного стока (ул. Сутырина) | ГП | Протяженность трассы линии системы поверхностного стока - 1380 п.м. Диаметр 500 мм. | | 33 525,5 | | 2019-2025 | | | | 5 655,6 | 5 887,5 | 6 099,4 | 6 319,0 | 6 546,5 | 6 782,1 | 6 924,6 | 44 214,6 |
| 12 | Реконструкция коллектора системы поверхностного стока по ул. Шагова от Самотечного пр. до ул. 8 Марта | ГП | Протяженность трассы линии системы поверхностного стока - 325 п.м. Диаметр 400 мм. | | 2 000,0 | | 2017-2018 | | 1 063,0 | 1 126,8 | | | | | | | | 2 189,8 |
| 13 | Реконструкция коллектора системы поверхностного стока по ул. Ленина (от ул. Комсомольской до ул. Князева) | ГП | Не установлены | | 10 000,0 | | 2017-2018 | | 5 315,0 | 5 633,9 | | | | | | | | 10 948,9 |
| 14 | Реконструкция коллектора системы поверхностного стока по ул. Осыпная-Глухая (в районе стоматологической поликлиники) | ГП | Протяженность трассы линии системы поверхностного стока - 200 п.м. Диаметр 300 мм. | | 2 198,4 | | 2019-2025 | | | | 370,9 | 386,1 | 400,0 | 414,4 | 429,3 | 444,7 | 454,1 | 2 899,3 |
| 15 | Капитальный ремонт наружных сетей дождевой канализации в микрорайоне Юбилейный и строительство магистрального коллектора дождевой канализации с очистными сооружениями дождевых стоков и выпуском очищенных стоков в р.Алда в городе Костроме | ГП | - | | 136 305,3 | | 2017-2018 | | 72 446,2 | 76 793,0 | | | | | | | | 149 239,3 |
| 16 | Строительство коллектора по ул. Космонавтов на участке от ул. Сосновой до ул. Партизанской | ГП | Протяженность трассы линии системы поверхностного стока - 625 п.м. Диаметр 400 мм. | Организация отведения поверхностных стоков | 9 000,0 | | 2017-2018 | | 4 783,5 | 5 070,5 | | | | | | | | 9 854,0 |
| 17 | Строительство коллектора по пр. Текстильщиков от ул. Депутатской до ул. Комсомольской | ГП | Протяженность трассы линии системы поверхностного стока - 485 п.м. Диаметр 300 мм. | | 3 000,0 | | 2017-2018 | | 1 594,5 | 1 690,2 | | | | | | | | 3 284,7 |
| 18 | Строительство коллектора по ул. Шагова от ул. Ю. Смирнова до 3-го Соснового пр. | ГП | Протяженность трассы линии системы поверхностного стока - 650 п.м. Диаметр 500 мм. | | 8 100,0 | | 2019-2025 | | | | 1 366,4 | 1 422,5 | 1 473,7 | 1 526,7 | 1 581,7 | 1 638,6 | 1 673,0 | 10 682,6 |

318

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ)* | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) без НДС | Источник инвестиций Индекс-дефляторы | Срок реализации к предьд. году к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС |
|--|---|----------------------------------|---|----------------|--|---|--|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,060 | 1,048 | 1,041 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,036 | 1,021 | |
| | | | | | | | | 1,000 | 1,063 | 1,127 | 1,181 | 1,229 | 1,274 | 1,319 | 1,367 | 1,416 | 1,446 | |
| 19 | Строительство коллектора по ул. Сенной от пр. Мира до ул. Ленина | ГП | Протяженность трассы линии системы поверхностного стока - 400 п.м. Диаметр 400 мм. | | 6 904,1 | | 2019-2025 | | | | 1 164,7 | 1 212,4 | 1 256,1 | 1 301,3 | 1 348,2 | 1 396,7 | 1 426,0 | 9 105,4 |
| 20 | Благоустройство п. Первомайский (строительство сетей системы поверхностного стока внутриквартальных дорог и тротуаров по ул. Блахина, Расходчина, Кедрова) | ГП | - | | 79 000,0 | | 2017-2025 | | 9 330,8 | 9 890,6 | 10 365,4 | 10 790,4 | 11 178,8 | 11 581,2 | 11 998,2 | 12 430,1 | 12 691,1 | 100 256,6 |
| 21 | Разработка проектной документации на строительство участка ул. Михалева 6-р (от ул. Луговые концы до ул. Камешники) с устройством системы поверхностного стока | ГП | - | Не установлены | | | Не установлен | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 22 | Разработка проектной документации на строительство дороги по ул. Цветочная поляна, с устройством системы поверхностного стока (прим с улиц Радужной, Эскаваторщиков). | ГП | - | Не установлены | | | Не установлен | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 23 | Ул. Поселковая - Карьерная строительство закрытой системы поверхностного стока с очистными сооружениями со сбросом и удалением стоков со всего района, сброс стоков вышолнить в коллектор «Черная речка». | ГП | - | Не установлены | | | Не установлен | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 24 | Водоотведение поверхностного стока с территории, ограниченной улицами Китицкой, Милевского, внутриквартальным проездом и Студенческим проездом в г. Костроме | ГП | - | | 2 350,0 | | 2017-2018 | | 1 249,0 | 1 324,0 | | | | | | | | 2 573,0 |
| Итого по системам поверхностного стока (без НДС) | | | | | 907 181,0 | | | 9 986,7 | 205 245,8 | 275 673,9 | 124 658,4 | 129 769,4 | 63 250,3 | 65 527,3 | 67 886,3 | 70 330,2 | 71 807,1 | 1 084 135,4 |
| НДС (18%) | | | | | 163 292,6 | | | 1 797,6 | 36 944,2 | 49 621,3 | 22 438,5 | 23 358,5 | 11 385,0 | 11 794,9 | 12 219,5 | 12 659,4 | 12 925,3 | 195 144,4 |
| Итого по системам поверхностного стока (с НДС) | | | | | 1 070 473,6 | | | 11 784,4 | 242 190,0 | 325 295,2 | 147 097,0 | 153 127,9 | 74 635,3 | 77 322,2 | 80 105,8 | 82 989,6 | 84 732,4 | 1 279 279,7 |

* - Принятые сокращения:

- АИП - Адресная инвестиционная программа муниципального образования;
- ПСИРЛО - План по строительству и реконструкции линейных объектов, элементов обустройства автомобильных дорог, инженерно-строительных объектов для муниципальных нужд города Костромы;
- ГП - генеральный план города Костромы.

319

4.6. Программа инвестиционных проектов в обращении с отходами

В ходе анализа существующего положения в сфере обращения с отходами, имеющихся проблем и направлений их решения, в составе программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры предполагается реализация ряда мероприятий, направленных на улучшение функционирования системы обращения с отходами города. Данные мероприятия обеспечивают достижение целевых показателей развития системы обращения с отходами МО «г. Кострома», приведенных в Разделе 3 Программного документа.

Для обоснования перечисленных проектов использованы материалы Генеральной схемы очистки территории города Костромы.

Мероприятия, предусмотренные вышеперечисленным документом, направлены на снижение вредного воздействия на окружающую среду, повышение надежности и качества предоставляемых услуг в МО «г. Кострома». Перечень мероприятий приведен в таблице ниже.

Согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 октября 2013 г. №359/ГС, по каждому проекту (мероприятию) приводятся следующие показатели:

- наименование и цель проекта;
- технические параметры проекта;
- необходимые капитальные затраты и источники финансирования;
- срок реализации проекта.

320

5. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

5.1. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов

Данные о совокупной потребности в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов на протяжении прогнозного периода приведены в таблице 5.1-1.

Общая сумма инвестиций, предусмотренная на весь период разработки Программы, оценочно составляет 7 081 584 тыс. руб. (включая НДС) в ценах 2016 года.

Распределение итоговых затрат, направленных на обеспечение планируемых мероприятий по системам коммунальной инфраструктуры, приведено на рисунке ниже. Следует отметить, что затраты для системы газоснабжения (0,1 %) установлены только на 2016 год (на срок действия инвестиционной программы РСО). Для систем водоотведения (45,1 %) учтены затраты на обеспечение мероприятий по объектам хозяйственно-бытовой канализации (30,0 %) и систем поверхностного стока (15,1 %).

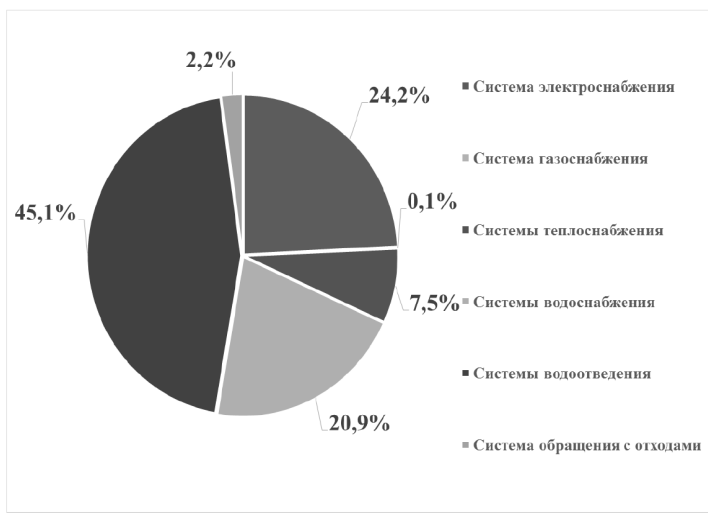


Рисунок 5-1. Доли затрат на проведение планируемых мероприятий по системам коммунальной инфраструктуры

322

На рисунке ниже приведено распределение доли необходимых затрат по источникам инвестирования.

Порядка для 19,9 % предполагаемых затрат источники инвестирования не установлены, ввиду отсутствия их обоснований в соответствующих документах.

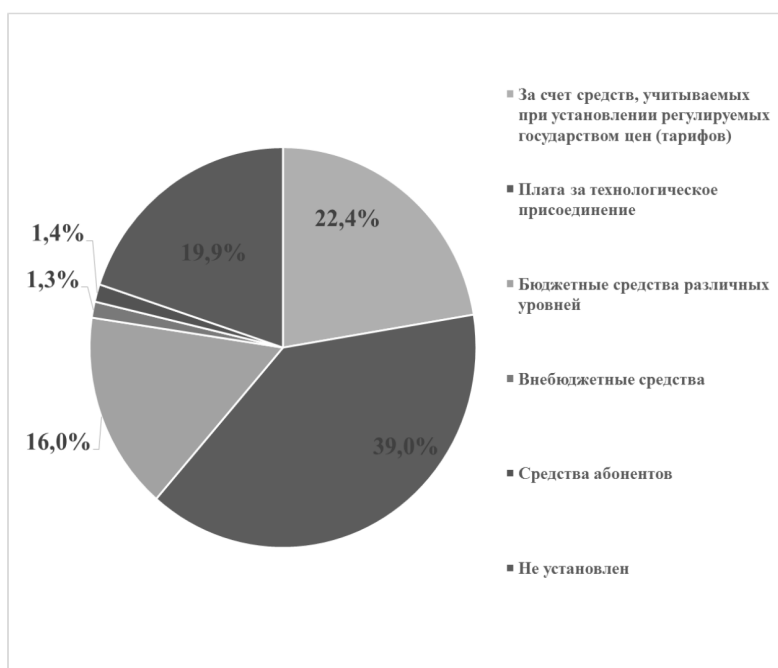


Рисунок 5-2. Доли затрат на проведение планируемых мероприятий по источникам инвестиций

323

Таблица 4.6-1. Перечень мероприятий, направленных на развитие системы обращения с отходами

| № п/п | Мероприятие | Основание проведения (документ) | Технические параметры проекта | Цель проекта | Капитальные затраты, тыс. руб. (в ценах 2016 г.) | Источники инвестиций | Срок реализации к пределу к базовому году | План-график мероприятий | | | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответствующих лет, тыс. руб. |
|---|---|---------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|---|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|--|
| | | | | | | | | 1,000 | 1,003 | 1,006 | 1,008 | 1,010 | 1,012 | 1,014 | 1,016 | 1,018 | 1,020 | 1,022 | 1,024 | |
| 1.1 | Регулировка полигона у в.п. Семёновское для твердых бытовых отходов | ГСОТ | Принять технологические решения по складированию и обработке отходов ТБО, проектные работы, прочие выкаточные мероприятия, прочие работы и затраты. Определить необходимые и эффективные природоохранные мероприятия, проектные задания и сооружения | Создание благоприятной экологической обстановки на территории полигона | 53 458,0 | Бюджетные средства различных уровней | 2016-2023 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 63 880,5 | | |
| 1.2 | Закупка 2019 единиц техники | ГСОТ | - | Сокращение вредного влияния на окружающую среду. Улучшение санитарных условий территории для сбора мусора | 36 752,4 | Внебюджетные средства | 2016-2023 | 10 000,0 | 10 000,0 | 3 596,7 | 3 596,7 | 3 596,7 | 3 596,7 | 3 596,7 | 3 596,7 | 3 596,7 | 3 596,7 | 3 596,7 | 41 580,0 | |
| 1.3 | Закупка 2017 единиц техники | ГСОТ | - | Сокращение вредного влияния на окружающую среду. Улучшение санитарных условий территории для сбора мусора | 4 136,5 | Внебюджетные средства | 2016-2023 | 720,0 | 720,0 | 568,0 | 568,0 | 568,0 | 568,0 | 568,0 | 568,0 | 568,0 | 568,0 | 568,0 | 4 848,0 | |
| 1.4 | Строительство площадок на три контейнера | ГСОТ | - | Сокращение вредного влияния на окружающую среду. Улучшение санитарных условий территории для сбора мусора | 30 039,6 | Внебюджетные средства | 2016-2023 | 4 158,3 | 4 158,3 | 4 477,9 | 4 477,9 | 4 477,9 | 4 477,9 | 4 477,9 | 4 477,9 | 4 477,9 | 4 477,9 | 35 382,1 | | |
| 1.5 | Строительство площадок под буфер | ГСОТ | - | Сокращение вредного влияния на окружающую среду. Улучшение санитарных условий территории для сбора мусора | 3 023,1 | Внебюджетные средства | 2016-2023 | 526,2 | 526,2 | 415,1 | 415,1 | 415,1 | 415,1 | 415,1 | 415,1 | 415,1 | 415,1 | 3 543,1 | | |
| 1.6 | Приобретение машины для мойки контейнеров ПТ-100 | ГСОТ | - | Сокращение вредного влияния на окружающую среду. Улучшение санитарных условий территории для сбора мусора | 3 403,4 | Внебюджетные средства | 2016-2023 | 3 403,4 | 3 403,4 | 3 403,4 | 3 403,4 | 3 403,4 | 3 403,4 | 3 403,4 | 3 403,4 | 3 403,4 | 3 403,4 | 3 403,4 | | |
| 1.7 | Создание системы образования населения | ГСОТ | - | Сокращение вредного влияния на окружающую среду. Улучшение санитарных условий территории для сбора мусора | 512,1 | Внебюджетные средства | 2016-2023 | 512,1 | 512,1 | 512,1 | 512,1 | 512,1 | 512,1 | 512,1 | 512,1 | 512,1 | 512,1 | 512,1 | | |
| Итого (без НДС) | | | | | 131 325,2 | | | 25 490,2 | 22 906,1 | 16 587,1 | 16 948,5 | 17 275,0 | 17 567,7 | 17 874,1 | 18 891,5 | 18 891,5 | 18 891,5 | 153 457,0 | | |
| Итого (с НДС) | | | | | 25 638,5 | | | 4 588,2 | 4 123,1 | 2 985,7 | 3 650,7 | 3 109,0 | 3 162,2 | 3 217,3 | 3 400,5 | 3 400,5 | 3 400,5 | 27 656,7 | | |
| Итого по системе обращения с отходами (без НДС) | | | | | 154 963,7 | | | 30 078,4 | 27 029,2 | 19 572,7 | 19 998,2 | 20 384,0 | 20 734,9 | 21 091,4 | 22 291,9 | 22 291,9 | 22 291,9 | 181 113,7 | | |
| Итого по системе обращения с отходами (с НДС) | | | | | 25 638,5 | | | 4 588,2 | 4 123,1 | 2 985,7 | 3 650,7 | 3 109,0 | 3 162,2 | 3 217,3 | 3 400,5 | 3 400,5 | 3 400,5 | 27 656,7 | | |
| Итого по системе обращения с отходами (с НДС) | | | | | 154 963,7 | | | 30 078,4 | 27 029,2 | 19 572,7 | 19 998,2 | 20 384,0 | 20 734,9 | 21 091,4 | 22 291,9 | 22 291,9 | 22 291,9 | 181 113,7 | | |

* - Принятые сокращения:

- ГСОТ – Генеральная схема очистки территории муниципального образования.

321



Таблица 5.1-1. Совокупные потребности в капитальных вложениях для реализации Программы

Table with 18 columns: № п/п, Наименование организации, Источник возврата инвестиций, Капитальные затраты (тыс. руб.), Индекс-дефляторы (в ценах 2016 г.), План-график мероприятий (years 2016-2025), Капитальные затраты в ценах соответствующих лет (тыс. руб.). Rows include 'Система электроснабжения' and 'Система водоснабжения'.

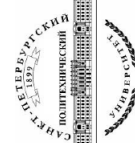


Table with 18 columns: № п/п, Наименование организации, Источник возврата инвестиций, Капитальные затраты (тыс. руб.), Индекс-дефляторы (в ценах 2016 г.), План-график мероприятий (years 2016-2025), Капитальные затраты в ценах соответствующих лет (тыс. руб.). Rows include 'Система водоснабжения' and 'Система водоотведения'.



Table with 18 columns: № п/п, Наименование организации, Источник возврата инвестиций, Капитальные затраты (тыс. руб.), Индекс-дефляторы (в ценах 2016 г.), План-график мероприятий (years 2016-2025), Капитальные затраты в ценах соответствующих лет (тыс. руб.). Rows include 'Общие мероприятия по программе в целом' and 'Система обращения с отходами'.

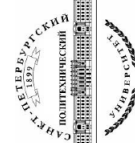
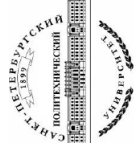


Table with 18 columns: № п/п, Наименование организации, Источник возврата инвестиций, Капитальные затраты (тыс. руб.), Индекс-дефляторы (в ценах 2016 г.), План-график мероприятий (years 2016-2025), Капитальные затраты в ценах соответствующих лет (тыс. руб.). Rows include 'Общие мероприятия' and 'Система обращения с отходами'.



| № п/п | Наименование организации | Источник возврата инвестиций | Капитальные затраты, тыс. руб. | | | План график мероприятий | | | | | | | | | | | | Капитальные затраты в ценах соответств. годовых лет, тыс. руб. |
|-------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|----------|----------|----------|--|
| | | | Итого | Итого (с НДС) | Итого (без НДС) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | |
| | | Итого (с НДС) | 100 503,3 | 45 662,5 | 20 517,8 | 20 503,7 | 20 478,9 | 20 503,7 | 20 503,7 | 20 503,7 | 20 503,7 | 20 503,7 | 20 503,7 | 20 503,7 | 20 503,7 | 20 503,7 | 20 503,7 | 1 021 |
| | | Итого (без НДС) | 1 193 986,8 | 116 315,0 | 197 417,0 | 179 693,5 | 134 262,5 | 158 698,5 | 142 768,5 | 225 114,5 | 280 296,5 | 1 355,5 | 1 437 276,6 | | | | | 1 406 |
| | | Итого (с НДС) (18%) | 214 917,6 | 20 936,7 | 35 535,1 | 32 344,8 | 24 167,2 | 28 565,7 | 25 698,3 | 40 520,6 | 50 453,4 | 244,0 | 258 709,8 | | | | | 1 416 |
| | | Итого (без НДС) | 1 408 904,4 | 137 251,7 | 232 952,1 | 212 038,3 | 158 429,7 | 187 264,2 | 168 466,8 | 265 635,1 | 330 749,8 | 1 599,4 | 1 695 986,4 | | | | | 1 416 |
| | | Итого (с НДС) | 6 001 342,3 | 786 754,1 | 1 161 915,4 | 1 936 087,6 | 864 007,6 | 1 110,6 | 431 209,8 | 440 301,8 | 492 453,2 | 71 685,6 | 73 162,6 | 6 918 688,2 | | | | 1 446 |
| | | Итого (без НДС) | 1 080 241,6 | 141 615,7 | 209 144,8 | 348 495,8 | 155 521,4 | 118 999,9 | 77 617,8 | 79 254,3 | 88 641,6 | 12 903,4 | 13 169,3 | 1 245 565,9 | | | | 2025 |
| | | Итого (с НДС) | 7 081 584,0 | 928 369,8 | 1 371 060,2 | 2 284 583,4 | 1 019 529,0 | 780 110,5 | 508 827,6 | 519 556,1 | 581 094,7 | 84 589,0 | 86 331,8 | 8 164 052,1 | | | | 2025 |

328

5.2. Величина изменения совокупных эксплуатационных затрат по системам ресурсоснабжения в связи с реализацией проектов

В данном подразделе приведены ожидаемые эффекты от реализации предложенных Программой проектов в системах коммунальной инфраструктуры для основных организаций, осуществляющих деятельность в сфере ресурсоснабжения.

В результате проведенных расчетов определено изменение себестоимости производства ресурса и, как следствие, изменение тарифа за счет снижения эксплуатационных затрат, а также денежные потоки организации, прогнозируемые на весь период действия Программы.

Источниками информации о структуре себестоимости производимых коммунальных ресурсов являются сведения, опубликованные ресурсоснабжающими организациями в соответствии с федеральным и/или региональным законодательством в области раскрытия информации о деятельности организаций, осуществляющих реализацию товаров (услуг) по регулируемым ценам, а также в соответствии с правилами раскрытия информации о хозяйственной деятельности публичных компаний. В случае наличия утвержденных для РСО тарифов на длительный срок прогнозного периода в расчетах используются установленные на данный период тарифы.

Предметом настоящего обоснования не являются изменения в оборотных активах и краткосрочных обязательствах, возникающие в ходе реализации инвестиционных проектов, определяющих формирование дебиторской и кредиторской задолженности.

Таким образом, в результате расчета Программой определены следующие тарифы для каждого вида ресурса:

- Тариф по прогнозу МЭР – прогноз тарифа в соответствии с долгосрочным сценарием развития Российской Федерации без выполнения мероприятий. Данный тариф определен в Разделе 5.3 настоящего документа.
- Тариф в результате мероприятий ПКР – тариф, сформированный на основе изменения эксплуатационных и инвестиционных затрат

329

предприятия, отнесенных к единице производимого ресурса, приводящий к окупаемости проекта;

- Рекомендуемый тариф – скорректированный тариф, формирующийся на основании прогнозного тарифа (МЭР), изменения удельных затрат в следствие проведения мероприятий и возможного ежегодного предельного роста цен на коммунальные ресурсы, принятого равным 8%. Данный тариф также приводит к окупаемости проекта.

330

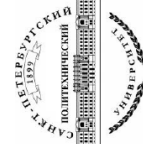
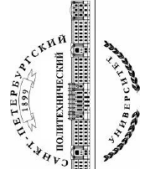


Таблица 5.2-1. Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы теплоснабжения ОАО ГУ «ГТК-2»

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Период реализации | | | | | | | | | | Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб. | | | | | | | |
|-------|---|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | | | | | | |
| 1 | Суммарные капитальные затраты в мероприятиях ОАО ГУ «ГТК-2», направленные на развитие системы теплоснабжения МО «г. Кострома» | тыс.руб. | 92 911 | 115 884 | 87 109 | 12 564 | 13 080 | | | | | | | | | | | | 321 547 | |
| 2 | Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям (реализация) | тыс. Гкал | 1 373,7 | 1 434,7 | 1 494,3 | 1 560,2 | 1 615,0 | 1 624,9 | 1 679,5 | 1 687,5 | 1 695,6 | 1 701,7 | 1 701,7 | 1 701,7 | 1 701,7 | 1 701,7 | 1 701,7 | 1 701,7 | 1 701,7 | 15 867,1 |
| 3 | Прогноз потерь тепловой энергии на собственные нужды без реализации мероприятий | тыс. Гкал | 159,3 | 166,8 | 174,2 | 182,5 | 189,5 | 191,2 | 198,3 | 199,9 | 201,6 | 203,0 | 203,0 | 203,0 | 203,0 | 203,0 | 203,0 | 203,0 | 203,0 | 1 866,3 |
| 4 | Прогноз потерь тепловой энергии на собственные нужды при реализации мероприятий | тыс. Гкал | 169,4 | 165,4 | 171,2 | 177,8 | 182,9 | 183,0 | 188,1 | 187,9 | 187,8 | 187,4 | 187,4 | 187,4 | 187,4 | 187,4 | 187,4 | 187,4 | 187,4 | 1 800,9 |
| 5 | Прогноз потерь в сетях без реализации мероприятий | тыс. Гкал | 198,0 | 211,6 | 225,4 | 240,8 | 255,0 | 262,6 | 277,7 | 285,6 | 293,7 | 301,7 | 301,7 | 301,7 | 301,7 | 301,7 | 301,7 | 301,7 | 301,7 | 2 552,1 |
| 6 | Прогноз потерь в сетях при реализации мероприятий | тыс. Гкал | 209,9 | 197,3 | 195,7 | 194,2 | 190,6 | 181,5 | 177,0 | 177,0 | 167,4 | 157,7 | 148,0 | 148,0 | 148,0 | 148,0 | 148,0 | 148,0 | 148,0 | 1 819,3 |
| 7 | Выработка тепловой энергии без реализации мероприятий | тыс. Гкал | 1 731,0 | 1 813,1 | 1 894,0 | 1 983,5 | 2 059,5 | 2 078,7 | 2 155,5 | 2 173,0 | 2 190,8 | 2 206,4 | 2 206,4 | 2 206,4 | 2 206,4 | 2 206,4 | 2 206,4 | 2 206,4 | 2 206,4 | 20 285,5 |
| 8 | Выработка тепловой энергии при реализации мероприятий | тыс. Гкал | 1 753,0 | 1 797,4 | 1 861,2 | 1 932,2 | 1 988,5 | 1 989,4 | 2 044,6 | 2 042,8 | 2 041,1 | 2 037,1 | 2 037,1 | 2 037,1 | 2 037,1 | 2 037,1 | 2 037,1 | 2 037,1 | 2 037,1 | 19 487,3 |
| 9 | УРУТ без реализации мероприятий | кг.ут./Гкал | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | |
| 10 | УРУТ при реализации мероприятий | кг.ут./Гкал | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | 142,1 | |
| 11 | Цена природного газа | руб/тыс.м ³ | 4 988 | 5 357 | 5 722 | 5 968 | 6 194 | 6 405 | 6 597 | 6 782 | 6 965 | 7 146 | 7 146 | 7 146 | 7 146 | 7 146 | 7 146 | 7 146 | 7 146 | |

331



| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Период реализации | | | | | | | | | | Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб. |
|-------|--|----------|-------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | |
| 12 | Изменение эксплуатационных затрат, в том числе: | тыс.руб. | 3 716 | - 2 519 | - 12 345 | - 27 194 | - 43 868 | - 60 929 | - 81 562 | - 101 021 | - 121 717 | - 143 185 | - 590 624 |
| 12.1 | за счет снижения УРУТ | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 12.2 | за счет снижения потерь тепловой энергии | тыс.руб. | - | - 10 871 | - 24 181 | - 39 532 | - 56 730 | - 73 791 | - 94 424 | - 113 883 | - 134 579 | - 156 047 | - 704 038 |
| 12.3 | увеличение амортизационных отчислений | тыс.руб. | 3 716 | 8 352 | 11 836 | 12 339 | 12 862 | 12 862 | 12 862 | 12 862 | 12 862 | 113 414 | |
| 13 | Итого изменение эксплуатационных затрат на единицу ресурса | руб/Гкал | 2,71 | - 1,76 | - 8,26 | - 17,43 | - 27,16 | - 37,50 | - 48,56 | - 59,86 | - 71,78 | - 84,14 | |
| 14 | Возврат инвестиций | тыс.руб. | 66 104 | 59 060 | 61 781 | 42 194 | 49 499 | 38 612 | 45 776 | 48 225 | 50 770 | 52 995 | 515 014 |
| 14.1 | прибыль за счет увеличения реализации | тыс.руб. | - | 5 096 | 10 598 | 17 291 | 23 557 | 25 750 | 32 914 | 35 363 | 37 908 | 40 133 | 228 610 |
| 14.2 | плата за подключение | тыс.руб. | 46 311 | 29 534 | 23 269 | 12 564 | 13 080 | - | - | - | - | - | 124 757 |
| 14.3 | амортизация | тыс.руб. | 3 716 | 8 352 | 11 836 | 12 339 | 12 862 | 12 862 | 12 862 | 12 862 | 12 862 | 113 414 | |
| 14.4 | инвест.-составляющая в размере 5% от КВ | тыс.руб. | 16 077 | 16 077 | 16 077 | - | - | - | - | - | - | - | 48 232 |
| 15 | Чистый поток денежных средств | тыс.руб. | - 26 806 | - 56 824 | - 25 328 | 29 630 | 36 419 | 38 612 | 45 776 | 48 225 | 50 770 | 52 995 | 193 467 |
| 16 | Чистый поток денежных средств нарастающим итогом | тыс.руб. | - 26 806 | - 83 631 | - 108 959 | - 79 329 | - 42 910 | - 4 298 | 41 478 | 89 703 | 140 472 | 193 467 | |
| 17 | Простой срок окупаемости | лет | | | | | | | 6 лет | | | | |
| 18 | Итого изменение инвестиционных затрат на единицу ресурса | руб/Гкал | 11,70 | 11,21 | 10,76 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 19 | Тариф по прогнозу МЭР | руб/Гкал | 1 591,9 | 1 670,9 | 1 757,6 | 1 854,3 | 1 952,5 | 2 050,2 | 2 152,7 | 2 253,8 | 2 355,3 | 2 447,1 | |

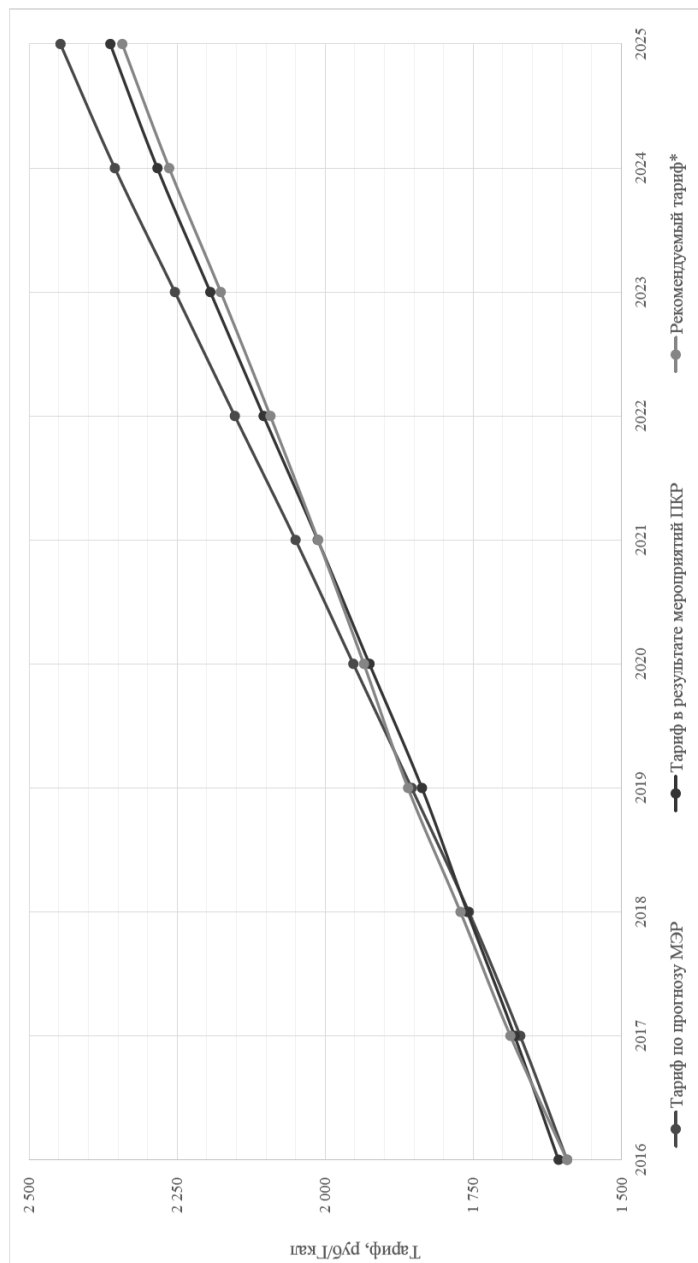
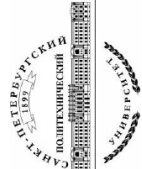


Рисунок 5-1. Прогноз тарифов на теплоснабжения ОАО ГУ ТПК-2



| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Период реализации | | | | | | | | | | Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб. |
|-------|---|----------|-------------------|----------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | |
| 20 | Тариф в результате мероприятий ПКР | руб/Гкал | 1 606,3 | 1 680,4 | 1 760,1 | 1 836,8 | 1 925,4 | 2 012,7 | 2 104,1 | 2 194,0 | 2 283,5 | 2 363,0 | |
| 21 | Рекомендуемый тариф | руб/Гкал | 1 591,9 | 1 687,4 | 1 771,8 | 1 860,4 | 1 934,8 | 2 012,2 | 2 092,7 | 2 176,4 | 2 263,4 | 2 342,7 | |
| 22 | Чистый поток денежных средств при рекомендуемом тарифе | тыс.руб. | - 46 600 | - 46 685 | - 7 748 | 66 440 | 51 435 | 37 370 | 25 671 | 17 323 | 15 313 | 16 710 | 129 229 |
| 23 | Чистый поток денежных средств нарастающим итогом при рекомендуемом тарифе | тыс.руб. | - 46 600 | - 93 285 | - 101 034 | - 34 593 | 16 842 | 54 212 | 79 883 | 97 207 | 112 519 | 129 229 | |
| 24 | Простой срок окупаемости при рекомендуемом тарифе | лет | | | | | 4 года | | | | | | |

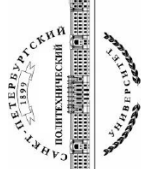


Таблица 5.2-2. Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы теплоснабжения МУП «Городские сети» г. Кострома

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Период реализации | | | | | | | | | | Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб. | | |
|-------|---|-------------|-------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|-------|---------|
| | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | |
| 1 | Суммарные капитальные затраты в мероприятиях МУП г. Кострома «Городские сети», направляемые на развитие системы теплоснабжения МО «г. Кострома» | тыс.руб. | 7 320 | 56 750 | 36 337 | 41 829 | 11 932 | 11 932 | 11 932 | 1 355 | 1 355 | 1 355 | 1 355 | 1 355 | 171 822 |
| 2 | Объем тепловой энергии, отпускаемой потребителям (реализация) | тыс. Гкал | 455,3 | 493,6 | 501,7 | 499,7 | 499,7 | 499,7 | 499,7 | 455,0 | 455,0 | 455,0 | 455,0 | 455,0 | 4 769,7 |
| 3 | Прогноз потерь тепловой энергии на собственные нужды без реализации мероприятий | тыс. Гкал | 12,6 | 13,8 | 14,2 | 14,4 | 14,6 | 14,8 | 14,8 | 13,6 | 13,8 | 14,0 | 14,2 | 14,1 | 140,1 |
| 4 | Прогноз потерь тепловой энергии на собственные нужды при реализации мероприятий | тыс. Гкал | 12,9 | 12,9 | 12,7 | 12,2 | 11,8 | 11,7 | 11,7 | 10,7 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 116,7 | |
| 5 | Прогноз потерь в сетях без реализации мероприятий | тыс. Гкал | 78,5 | 87,1 | 90,6 | 92,4 | 94,6 | 96,8 | 90,3 | 92,4 | 94,7 | 97,0 | 914,2 | | |
| 6 | Прогноз потерь в сетях при реализации мероприятий | тыс. Гкал | 82,0 | 82,9 | 82,2 | 79,9 | 77,9 | 75,9 | 67,3 | 65,6 | 63,8 | 62,0 | 739,5 | | |
| 7 | Выработка тепловой энергии без реализации мероприятий | тыс. Гкал | 546,3 | 594,5 | 606,5 | 606,4 | 608,8 | 611,3 | 587,3 | 533,0 | 529,4 | 527,6 | 5 824,0 | | |
| 8 | Выработка тепловой энергии при реализации мероприятий | тыс. Гкал | 550,2 | 589,4 | 596,6 | 591,8 | 589,4 | 587,3 | 533,0 | 531,2 | 529,4 | 527,6 | 5 625,9 | | |
| 9 | УРУТ без реализации мероприятий | кг.ут./Гкал | 167,7 | 168,5 | 169,4 | 170,2 | 171,1 | 171,9 | 172,8 | 173,6 | 174,5 | 175,4 | | | |
| 10 | УРУТ при реализации мероприятий | кг.ут./Гкал | 171,5 | 166,4 | 165,5 | 164,7 | 163,9 | 163,1 | 162,2 | 161,4 | 160,6 | 159,8 | | | |
| 11 | Цена природного газа | руб/тыс.м³ | 4 988 | 5 357 | 5 722 | 5 968 | 6 194 | 6 405 | 6 597 | 6 782 | 6 965 | 7 146 | | | |
| 12 | Изменение эксплуатационных затрат, в том числе: | тыс.руб. | 12 494 | - 7 001 | - 15 452 | - 23 575 | - 33 612 | - 44 213 | - 50 408 | - 61 199 | - 72 589 | - 84 463 | - 380 019 | | |
| 12.1 | за счет снижения УРУТ | тыс.руб. | 9 175 | - 5 851 | - 11 530 | - 17 018 | - 22 868 | - 29 009 | - 32 531 | - 38 573 | - 44 863 | - 51 390 | - 244 458 | | |

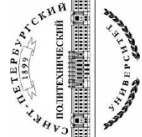


Table with columns: № п/п, Наименование, Ед. изм., 2016-2025 years, and Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.

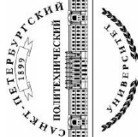


Таблица 5.2-4. Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы водоотведения МУП «Костроматорводоканал»

Table with columns: № п/п, Наименование, Ед. изм., 2016-2025 years, and Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.

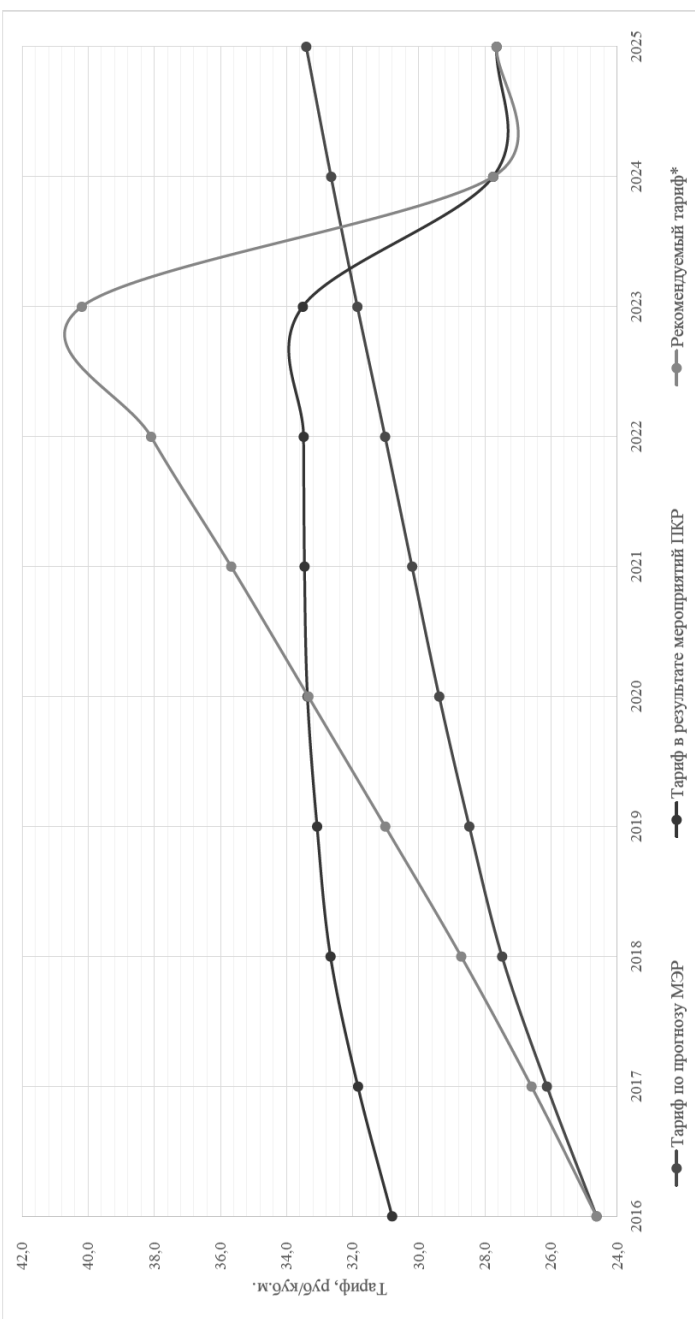


Рисунок 5-3. Прогноз тарифов на холодное водоснабжение МУП «Костроматорводоканал»

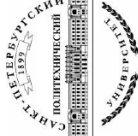


Table with columns: № п/п, Наименование, Ед. изм., 2016-2025 years, and Итого в величинах соответствующих лет, тыс. руб.

* финансирование мероприятий по проектированию и строительству линейной канализации осуществляется из местного бюджета муниципального образования и на ценообразование тарифа не влияет, в связи с чем в данном разделе не рассматривается.

Таблица 5.2-5. Ожидаемые эффекты от реализации мероприятий Программы по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы электроснабжения ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

| № | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Периоды реализации Программы | | | | | | | | Итого в величинах соответствующих лет, тыс.руб. | | | | |
|-----|---|------------|------------------------------|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|-----------|
| | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | | 2024 | 2025 | | |
| 1 | Суммарные капитальные затраты в мероприятиях ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго», направленные на развитие системы электроснабжения МО «г. Кострома» | тыс.руб. | 256 906 | 1 53 588 | 1 075 408 | 181 880 | 101 455 | - | - | - | - | - | - | - | 1 769 237 |
| 2 | Общий объем реализации электроэнергетики абонентам в том числе дополнительный объем реализации при подключении перспективных потребителей | млн. кВт*ч | 757,0 | 756,2 | 755,5 | 754,7 | 754,0 | 753,2 | 753,2 | 753,2 | 753,2 | 753,2 | 753,2 | 753,2 | 7 543,4 |
| 2.1 | Тарифный доход от продажи электроэнергии при реализации мероприятий | тыс. руб. | 16 654 | 12 860 | 22 950 | 14 631 | 1 641 | 25 910 | 29 511 | 87 935 | 16 234 | 44 198 | 272 525 | | |
| 3 | Уровень потерь в сетях до реализации мероприятий | % | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | |
| 4 | Уровень потерь в сетях после реализации мероприятий | % | 11,9 | 11,9 | 11,8 | 11,8 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | |
| 5 | Экономия электроэнергии при снижении потерь в сетях | тыс. кВт*ч | - | 392,5 | 928,6 | 1 320,2 | 1 726,8 | 2 245,9 | 2 245,9 | 2 245,9 | 2 245,9 | 2 245,9 | 2 245,9 | 2 245,9 | 15 597,9 |
| 7 | Тариф на передачу электроэнергии (прогноз МЭР) | руб/ кВт*ч | 1,772 | 1,935 | 2,096 | 2,163 | 2,174 | 2,223 | 2,277 | 2,332 | 2,387 | 2,447 | | | |

345

5.3. Оценка уровней тарифов на каждый коммунальный ресурс, а также размера платы (тарифа) за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры, необходимых для реализации проектов

Реализация программы предполагает установление долгосрочных тарифов на регулируемые услуги. В случае наличия утвержденных для РСО тарифов на отдельные года прогнозного периода в расчетах используются установленные на данный период тарифы. При наличии у РСО тарифов, установленных на отдельные периоды будущих лет (полугодия, кварталы, месяцы), среднегодовые тарифы (цены) определяются по правилу среднехронологического, т.е. годовой тариф определяется как взвешенная сумма тарифов, установленных на разные части года, в которой в качестве весов используется длительность внутригодовых периодов действия тарифа.

Динамика тарифов основных ресурсоснабжающих организаций города, представленная в таблице 5.3-2, прогнозируется на основании изменения эксплуатационных и инвестиционных затрат предприятий, влияющих на величину себестоимости предоставляемого ресурса. Полученная величина рекомендуемого Программой тарифа на ресурс достигается при выполнении всех мероприятий, предусмотренных Программой.

Верхней границей роста тарифа служат предельные индексы изменения размера платы граждан за коммунальные услуги. Данный индекс утверждается на основании фактических показателей предшествующих лет ежегодно на каждый прогнозный период и, в среднем, составляет от 8 до 11%. Для расчета допустимого роста тарифа, и, следовательно, возможной инвестиционной составляющей ограничимся нижним пределом роста цен – 8%.

Для приведения цен и тарифов к ценам соответствующих лет применены индексы изменения цен, установленные согласно следующим источникам, приведены в таблице ниже:

- За 2017 и 2018 годы – исходя из «Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2016 год и на плановый период до 2017 и 2018 годов»,

347

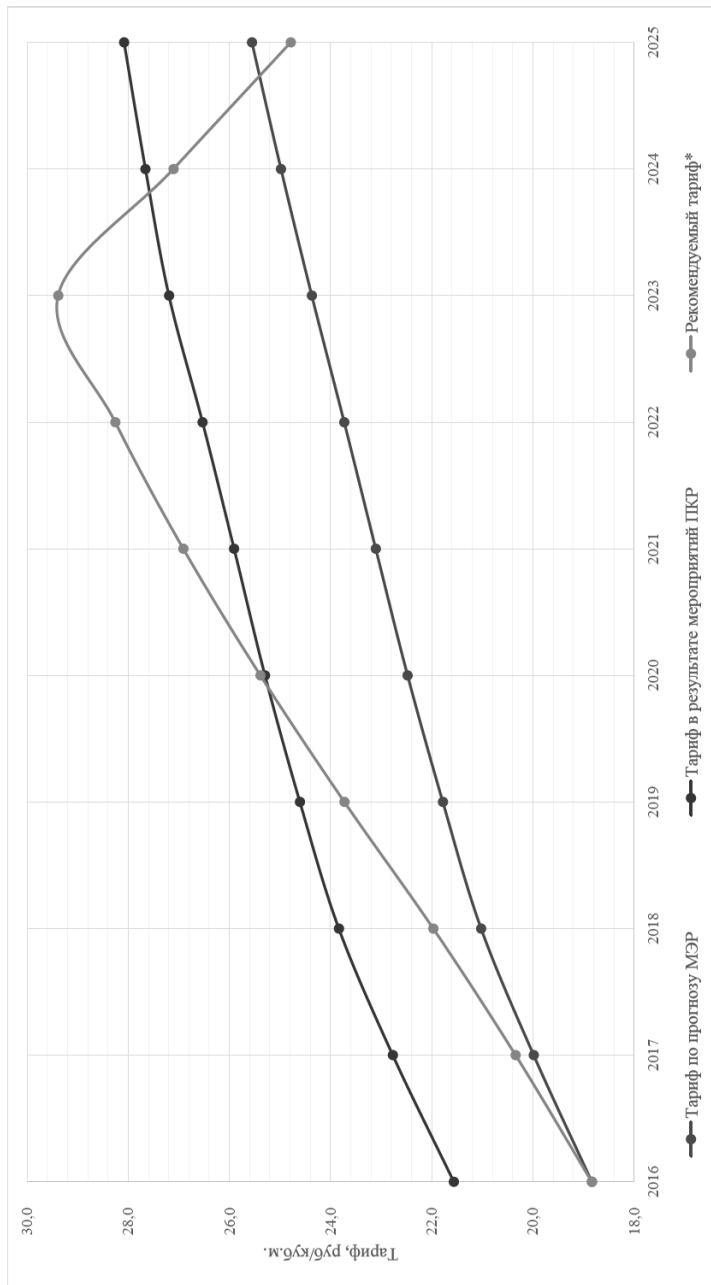


Рисунок 5-4. Прогноз тарифов на водоотведение МУП «Костромагорводоканал»

344

| № | Наименование мероприятия | Ед. изм. | Периоды реализации Программы | | | | | | | | | | | Итого в величинах соответствующих лет, тыс.руб. | |
|-----|--|------------|------------------------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---|-----------|
| | | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | | | |
| 8 | Рекомендуемый тариф на передачу электроэнергии с НДС | руб/ кВт*ч | 1,772 | 1,934 | 2,093 | 2,159 | 2,169 | 2,217 | 2,270 | 2,325 | 2,380 | 2,440 | | | |
| 9 | Источники возврата платы за технологическое присоединение новых объектов поступления за счет средств учтываемых при установлении регулируемых государством цен | тыс.руб. | 262 044 | 161 798 | 1 105 126 | 215 236 | 136 839 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 2 057 967 |
| 9.1 | Источники возврата платы за технологическое присоединение новых объектов поступления за счет средств учтываемых при установлении регулируемых государством цен | тыс.руб. | 68 440 | 23 205 | 944 016 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 035 662 | |
| 9.2 | Увеличение амортизационных отчислений | тыс.руб. | 188 466 | 130 383 | 131 392 | 181 880 | 101 455 | - | - | - | - | - | - | 733 575 | |
| 9.3 | Увеличение амортизационных отчислений | тыс.руб. | 5 138 | 8 210 | 29 718 | 33 356 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 288 730 | |
| 10 | Чистый поток денежных средств | тыс.руб. | 5 138 | 8 210 | 29 718 | 33 356 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 35 385 | 288 730 | |
| 11 | Чистый поток денежных средств нарастающим итогом | тыс.руб. | 5 138 | 13 348 | 43 066 | 76 422 | 111 806 | 147 191 | 182 576 | 217 961 | 253 345 | 288 730 | | | |

346

опубликованному Министерством экономического развития Российской Федерации от 25.10.2015 г.;

- За 2019-2025 годы – согласно «Прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года», опубликованному Министерством экономического развития Российской Федерации от 8.11.2013 г.;

Таблица 5.3-1. Индексы изменения цен и тарифов на период 2016 - 2025 годов

Table with 11 columns: Показатель, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025. Rows include inflation index, investment deflator, energy price indices, and wage index.

Таблица 5.3-2. Прогнозная динамика регулируемых тарифов по основным ресурсоснабжающим организациям города с учетом влияния снижения эксплуатационных затрат на величину себестоимости ресурса

Large table with columns for years 2014-2025 and rows for electricity, heat, and water tariffs. Includes sub-sections for 'Электрооснабжение' and 'Теплоснабжение'.

Продолжение в следующих номерах информационно-правового бюллетеня «Официальный вестник города Костромы»

Издатель: Муниципальное казенное учреждение города Костромы «Муниципальный архив города Костромы» (МКУ МАК)
Адрес редакции и издателя: 156022, г. Кострома, ул. Голубкова, д. 6. Тел./факс (4942) 53-28-53. Тел.(4942) 53-29-81. E-mail: archiv@admgor.kostroma.net

И.о. главного редактора Наталия Торохова

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ВЕСТНИК города Костромы

Учредитель — Администрация города Костромы



Газета отпечатана в типографии ГП «Областная типография им. Горького», г. Кострома, ул. Петра Щербины, 2. Заказ Тираж 120 экз. Подписание по графику в 18.00 Подписано в печать 02.09.2016 в 18.00

Table with columns for years 2014-2025 and rows for various utility tariffs including electricity, heat, and water. Includes sub-sections for 'Газоснабжение' and 'Водоснабжение'.

Table with columns for years 2014-2025 and rows for utility tariffs including water supply and sewerage. Includes sub-section 'Утилизация ТКО'.