

Приложение

Утверждена
постановлением департамента
топливно-энергетического комплекса
и жилищно-коммунального хозяйства
Костромской области
от 30 ноября 2017 года № 44

Инвестиционная программа
муниципального унитарного предприятия
города Костромы «Костромагорводоканал»
развития системы водоснабжения и водоотведения города Костромы
на 2018 – 2021 годы

Глава 1. Паспорт инвестиционной программы муниципального унитарного
предприятия города Костромы «Костромагорводоканал» развития системы
водоснабжения и водоотведения города Костромы на 2018-2021 годы

1. Наименование регулируемой организации – муниципальное унитарное
предприятие города Костромы «Костромагорводоканал» (далее –
МУП г. Костромы «Костромагорводоканал»).

Местонахождение – 156000, г. Кострома, ул. 1 Мая, д. 2а.

Контактная информация лиц, ответственных за разработку инвестиционной
программы:

главный инженер М.Б.Речкин, тел. (4942) 44-03-31, Email: rechkin@kosgvk.ru;

главный экономист Е.Г.Герасимова, тел. (4942) 31-58-43, Email:
Gerasimova@kosgvk.ru.

2. Наименование уполномоченного органа исполнительной власти
субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу –
департамент топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального
хозяйства Костромской области.

Местонахождение – 156000, г. Кострома, ул. Сенная, д.17.

Контактная информация лица, ответственного за утверждение
инвестиционной программы:

тел. (4942) 31 44 86, 47 12 10

3. Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего
инвестиционную программу – комитет городского хозяйства администрации
города Костромы.

Местонахождение – 156002, г. Кострома, ул. Депутатская, д. 47

Контактная информация лица, ответственного за согласование
инвестиционной программы:

тел. (4942) 31 47 73

4. Наименование уполномоченного органа исполнительной власти
субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования

тарифов, согласовавшего инвестиционную программу – департамент государственного регулирования цен и тарифов Костромской области.

Местонахождение - 156005, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 82а.

Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы:

тел. (4942) 31 16 13

5. Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоснабжения представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Единица измерения	Год	Значение показателя
1. Показатели качества холодного водоснабжения (питьевой воды):			
1.1. доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	%	2018	0
		2019	0
		2020	0
		2021	0
1.2. доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	2018	5,0
		2019	5,0
		2020	5,0
		2021	5,0
2. Показатель надежности и бесперебойности централизованной системы холодного водоснабжения:			
2.1. количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность сети в год	ед./км	2018	0,9
		2019	0,8
		2020	0,8
		2021	0,8
3. Показатели энергетической эффективности холодного водоснабжения			
3.1. доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при	%	2018	27,4
		2019	25,4

транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть		2020	23,7
		2021	22,7
3.2. удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт/ч/м ³	2018	0,56
		2019	0,55
		2020	0,55
		2021	0,55
3.3. удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды на единицу объема транспортируемой питьевой воды,	кВт/ч/м ³	2018	0,56
		2019	0,55
		2020	0,55
		2021	0,55

6. Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоотведения представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Единица измерения	Год	Значение показателя
1. Показатель надежности и бесперебойности водоотведения:			
1.1. удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год,	ед./км	2018	0,3
		2019	0,2
		2020	0,2
		2021	0,2
2. Показатели качества очистки сточных вод			
2.1. доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные бытовые системы водоотведения	%	2018	0
		2019	0
		2020	0
		2021	0
2.2. доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованной бытовой системе водоотведения	%	2018	0
		2019	0
		2020	0
		2021	0
3. Показатели энергетической эффективности в водоотведении:			
3.1. удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт/ч/м ³	2018	0,72
		2019	0,71
		2020	0,70
		2021	0,69
3.2. удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт/ч/м ³	2018	0,72
		2019	0,71
		2020	0,70
		2021	0,69

Глава 2. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

7. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения представлен в таблице 3.

Таблица 3

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)							
				Наименование показателя	ед. изм.	Значение показателя		Общая стоимость мероприятия	Профинансировано к 2018г.	Всего за период реализации инвест. программы	в т.ч. по годам				Остаток финансирования
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2018	2019	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованной системы водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов															
1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов															
Двухставочный тариф															
1.1.1.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного на пересечении ул.Северной Правды пр.Чернореченский водоводе Д=500 мм по ул.Северной Правды до границы инженерно-технических сетей холодного водоснабжения дома, расположенного по ул.Речная, д.30 (№1, №2, №3, №4, №5 по ГП)	Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства	г.Кострома, ул.Речная, д.30	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	48,110	2 944,33	100,00	2 844,33	2 844,33	-	-	-	-
				Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	670,8160								
1.1.2.	Строительства сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе д.31 по ул.Войкова до		г.Кострома, ул.Войкова, д.25	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	18,110	93,78	-	93,78	93,78	-	-	-	-

	фундамента д.25 по ул.Войкова																
1.1.3.	Строительство сети водоснабжения к д.25 по пр.Судостроителей	г.Кострома, пр.Судостроителей, д.25	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	16, 32	55,88	-	55,88	-	55,88	-	-	-	-	-	-
1.1.4.	Строительство сети водоснабжения к д.16а, 18, 20, 22, 24 по наб.Чернигинская	г.Кострома, наб.Чернигинская, д.16а, 18, 20, 22, 24	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	175, 225	582,22	-	582,22	-	582,22	-	-	-	-	-	-
1.1.5.	Строительство сети водоснабжения к д.28, 30, 32, 34 по наб.Чернигинская	г.Кострома, наб.Чернигинская, д.28, 30, 32, 34	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	130, 225	729,90	-	729,90	-	729,90	-	-	-	-	-	-
1.1.6.	Строительство сети водоснабжения к д.6 по ул.Кузнецкая	г.Кострома, ул.Кузнецкая, д.6	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	22, 32	17,85	-	17,85	17,85	-	-	-	-	-	-	-
1.1.7.	Строительство сети водоснабжения к д.15а по ул.Крупской	г.Кострома, ул.Крупской, д. 15а	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	26, 32	80,38	-	80,38	-	80,38	-	-	-	-	-	-
1.1.8.	Строительство сети водоснабжения к д.9 по пер.Воскресенский	г.Кострома, пер.Воскресенский, д. 9	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	15, 100	78,15	-	78,15	78,15	-	-	-	-	-	-	-
1.1.9.	Строительство сети водоснабжения по ул.Михалевская	г.Кострома, ул.Михалевская	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	56, 100	154,47	-	154,47	75,57	78,90	-	-	-	-	-	-
1.1.10.	Строительство сети водоснабжения по пр.Пантусовский 1-й, Пантусовский 2-й, по ул.Пантусовская, наб.Чернигинская, с закольцовкой по ул.Дубравная	г.Кострома, в районе ул.Пантусовская, Дубравная, наб.Чернигинская, пр.Пантусовский 1-й, Пантусовский 2-й	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	867, 110	4 984,16	-	4 984,16	-	1 184,35	1 232,88	2 566,93	-	-	-	-
					0, 0	320, 225											
1.1.11.	Строительство сетей водоснабжения в пос.Волжский	г.Кострома, пос.Волжский, кварталы 9 -14	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	1 035, 110	3 676,44	-	3 676,44	517,57	1 260,82	1312,48	585,57	-	-	-	-
1.1.12.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе д.96 по ул.Никитская, до колодца, расположенного в районе д.118 по ул.Никитская	г.Кострома, ул.Никитская, в районе д.96 и д.118	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	405, 400	3 428,03	1 676,30	1 751,73	1 751,73	-	-	-	-	-	-	-

1.1.13.	Строительство водовода по ул.Магистральная от Димитровских очистных сооружений водопровода до водопроводной камеры в районе д.67 по ул.Магистральная		г.Кострома, территория ограниченная ш.Волгореченское, ул.Магистральная, Радиозаводская, границей г.Костромы; р-н жилой застройки, ограниченный ул.Магистральная, северо-восточной границей земельного участка по ул.Магистральная, д.40, северо-восточной границей лыжероллерной трассы в мкр-н Паново, северо-восточной границей озелененной территории "Роща в карьере по ул.Ярославская", юго-восточной и юго-западной границами садоводческого товарищества "Березка-2", ул.Металлистов, юго-западными границами земельных участков по ул.Магистральная, 30а, 30	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	5 400, 600	65 988,25	-	1 159,00	-	-	567,85	591,15	64 829,25
1.1.14.	Строительство сети внеквартального водоснабжения в пос.Волжский		г.Кострома, пос.Волжский, кварталы 9 - 14	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	1 200, 160	5 049,76	-	5 049,76	2 612,50	1 800,15	567,85	69,26	-

1.1.15.	Строительство водовода от камеры дюкера через р.Волга до водопроводной насосной станции ВНС-28 «Октябрьская», расположенной по адресу: г.Кострома, ул.П.Щербины, д.16		г.Кострома, мкр-н Давыдовский -1, Давыдовский -2, Давыдовский -3, ул.Богатырская, Черногорская, Жужелинская, Хвойная	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	2 500, 800	122 500,09	-	3 070,19	-	-	1 533,20	1 536,99	119 429,90
1.1.16.	Строительство водовода по ул.Лесная (участок от ул.1 Мая до р.Черная) (с разработкой проектно-сметной документации)		Центральный район города Костромы	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	2 500, 600	34 855,77	-	2 318,00	-	-	1 135,70	1 182,30	32 537,77
1.1.17.	Строительство сети водовода по просп.Мира (участок от ул.Боевая до ул.Пушкина)		Фабричный район города Костромы	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	350, 400	3 169,68	-	3 169,68	-	-	-	3 169,68	-
1.1.18.	Строительство сети водоснабжения по ул.Просвещения, ул.Гидростроительная		г.Кострома, ул.Береговая, ш.Некрасовское, ул.Просвещения, ул.Гидростроительная	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	2 200, 200	14 082,04	-	14 082,04	-	14 082,04	-	-	-

Индивидуальный тариф

1.1.19.	Строительство сети водоснабжения для квартала жилой застройки по ул.Индустриальная (в районе д.26 по ул.Индустриальная)	Обеспечение возможности подключения к системе водоснабжения при строительстве объектов капитального строительства	г.Кострома, кварталы жилой застройки в районе д.26 по ул.Индустриальная	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	558, 225	3 977,76	-	3 977,76	-	1 271,70	1 323,80	1 382,26	-
1.1.20.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного на пересечении ул.Сосновая с ул.Пригородная, до колодца, расположенного в районе д.160 по ул.Ленина (№2 по ГП)		г.Кострома, ул. Ленина, д.160	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	510, 225	1 790,82	-	1 790,82	1 790,82	-	-	-	-
1.1.21.	Строительство сети водоснабжения по ул.Ленина до квартала застройки по ул.Ленина, д.160		г.Кострома, ул.Ленина, д.160	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	800, 300	4 062,89	-	4 062,89	1 296,36	1 353,42	1 413,11	-	-

1.1.22.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе д.160 по ул.Ленина (№2 по ГП) до фундамента д.160 по ул.Ленина (№1 по ГП)		г.Кострома, ул.Ленина, д.160	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	9, 110	1 154,73	-	1 154,73	1 154,73	-	-	-	-
				Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	187,5, 225								
1.1.23.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе д.160 по ул.Ленина (№2 по ГП) до фундамента д.160 по ул.Ленина (№2 по ГП)		г.Кострома, ул.Ленина, д.160	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	6,4, 110	16,09	-	16,09	16,09	-	-	-	-
1.1.24.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе д.160 по ул.Ленина (№3 по ГП)		г.Кострома, ул.Ленина, д.160	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	12,3, 110	28,69	-	28,69	28,69	-	-	-	-
1.1.25.	Строительство сети водоснабжения к домам, расположенным в районе застройки, ограниченном ул.Олега Юрасова, ул.Магистральная, ул.Радиозаводская, продолжением пр.Студенческий		г.Кострома, район жилой застройки, ограниченный ул.Олега Юрасова, ул.Магистральная, ул.Радиозаводская, продолжением пр.Студенческий	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	1 929, 160	19 101,89	-	19 101,89	1 045,00	3 650,24	5 699,69	8 706,96	-
				Протяженность, диаметр	п.м., мм		564, 250								
				Протяженность, диаметр	п.м., мм		685, 300								
				Протяженность, диаметр	п.м., мм		380, 400								
1.1.26.	Строительство сети водоснабжения к жилым домам, расположенным в районе застройки, ограниченном ш.Волгореченское, ул.Магистральная, ул.Олега Юрасова, продолжением пр.Студенческий, ул.Радиозаводская		г.Кострома, район жилой застройки, ограниченный ш.Волгореченское, ул.Магистральная, ул.Олега Юрасова, продолжением пр.Студенческий, район жилой застройки, ограниченный ул.Магистральная, северо-восточной	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	917, 125	10 598,26	-	10 598,26	1 045,00	2 557,25	3 300,91	3 695,10	-
				Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	5 096, 200								
				Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	1 237, 315								

			<p>границей земельного участка по ул.Магистральная, д.40, северо-восточной границей лыжероллерной трассы в мкр-н Паново, северо-восточной границей озелененной территории "Роща в карьере по ул.Ярославская", юго-восточной и юго-западной границами садоводческого товарищества "Березка-2", ул.Металлистов, юго-западными границами земельных участков по ул.Магистральная, д.30а, 30</p>												
1.1.27.	<p>Строительство сети водоснабжения к жилым домам, расположенным в районе застройки, ограниченном ул.Магистральная, северо-восточной границей земельного участка по ул.Магистральная, д.40, северо-восточной границей лыжероллерной трассы в мкр-н Паново, северо-восточной границей озелененной территории "Роща в карьере по</p>	<p>г.Кострома, район жилой застройки, ограниченный ул.Магистральная, северо-восточной границей земельного участка по ул.Магистральная, д.40, северо-восточной границей лыжероллерной трассы в мкр-н Паново, северо-</p>	<p>Протяженность, диаметр</p>	<p>п.м., мм</p>	<p>0, 0</p>	<p>1 767, 125</p>	<p>11 592,59</p>	<p>-</p>	<p>11 592,59</p>	<p>1 045,00</p>	<p>1 662,53</p>	<p>3 461,29</p>	<p>5 423,77</p>	<p>-</p>	
			<p>Протяженность, диаметр</p>	<p>п.м., мм</p>	<p>0, 0</p>	<p>823, 225</p>									

	ул.Ярославская", юго-восточной и юго-западной границами садоводческого товарищества "Березка-2", ул.Металлистов, юго-западными границами земельных участков по ул.Магистральная, д.30а, 30		восточной границей озелененной территории "Роша в карьере по ул.Ярославская", юго-восточной и юго-западной границами садоводческого товарищества "Березка-2", ул.Металлистов, юго-западными границами земельных участков по ул.Магистральная, 30а, 30)													
1.2. Строительство иных объектов централизованной системы водоснабжения в целях подключения абонентов (за исключением сетей водоснабжения)																
1.2.1.	Строительство резервуара чистой воды на Димитровских очистных сооружениях водопровода	Обеспечение возможности подключения дополнительных нагрузок при строительстве объектов капитального строительства	г.Кострома, ул.Московская, д.108	Объем	куб.м.	0	10 000	74 326,97	-	6 772,00	1 045,00	1 091,00	2 271,40	2 364,60	67 554,97	
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																
1.3.1.	Реконструкция водопроводного дюкера через р.Кострома (инвентарный номер 300096)		Фабричный район города Костромы	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	450, 2*250	40 378,01	-	3 409,00	-	1 091,00	1 135,70	1 182,30	36 969,01	
1.3.2.	Реконструкция водовода по ул.Шагова		г.Кострома, ул.Шагова, ул.Советская, ул.Титова, ул.Никитская, ул.Березовая роща	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	2 271, 600	31 569,43	-	118,23	-	-	-	118,23	31 451,20	

Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованной системы водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов

3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения

3.1.1.	Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 150 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно	Снижение износа существующих сетей	г.Кострома	Протяженность, диаметр	п.м., мм	4 000, 150	4 000, 150	22 936,14	-	22 936,14	5 381,29	5 618,17	5 848,36	6 088,32	-
3.1.2.	Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 200 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно		г.Кострома	Протяженность, диаметр	п.м., мм	4 000, 200	4 000, 200	25 211,24	-	25 211,24	5 915,08	6 175,45	6 428,47	6 692,24	-
3.1.3.	Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 300 мм протяженностью 500 п.м. ежегодно		г.Кострома	Протяженность, диаметр	п.м., мм	2 000, 300	2 000, 300	17 189,06	-	17 189,06	4 032,91	4 210,43	4 382,94	4 562,78	-

3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)

3.2.1.	Реконструкция трансформаторной подстанции ТП-330	Повышение надежности электроснабжения НФС	г.Кострома, ул. 1 Мая, д.2а	Мощность	кВА	1 260	1 260	15 703,20	-	15 703,20	-	-	6 528,00	9 175,20	-
	ПИР 5% от строительства объекта							785,16	-	785,16	-	785,16	-	-	-
3.2.2.	Реконструкция насосной станции первого подъема (ДОСВ) Димитровских очистных сооружений водопровода	Повышение надежности работы ДОСВ	г.Кострома, ул.Московская, д.108	Производительность	куб.м в сутки	72 000	72 000	9 943,27	-	9 943,27	182,88	3 206,48	3 337,86	3 216,05	-
3.2.3.	Реконструкция ВНС-15, с заменой насосного оборудования и перекладкой сетей	Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования, снижение износа	г.Кострома, ул.Бабушкиной Наты, д.14а	Производительность	куб.м в сутки	2 400	2 400	444,95	-	444,95	-	444,95	-	-	-
3.2.4.	Реконструкция ВНС-17, с заменой насосного оборудования и перекладкой сетей		г.Кострома, ул.Никитская, д.60, стр.1	Производительность	куб.м в сутки	2 400	2 400	312,20	-	312,20	312,20	-	-	-	-

3.2.5.	Реконструкция ВНС-21, с заменой насосного оборудования и перекладкой сетей	оборудования станций	г.Кострома, мкр-н Давыдовский-1, д.32а	Производительность	куб.м в сутки	7 000	7 000	2 036,88	-	2 036,88	-	-	2 036,88	-	-		
3.2.6.	Реконструкция ВНС-23, с установкой новой комплексной насосной станции		г.Кострома, мкр-н Давыдовский-2, д.71а	Производительность	куб.м в сутки	7 200	7 200	1 956,71	-	1 956,71	-	1 956,71	-	-	-	-	
	ПИР 5% от строительства объекта							97,83	-	97,83	-	97,83	-	-	-		
3.2.7.	Реконструкция ВНС-24 с установкой новой комплексной насосной станции		г.Кострома, мкр-н Давыдовский-2, д.39а	Производительность	куб.м в сутки	3 840	3 840	2 036,88	-	2 036,88	-	-	2 036,88	-	-		
	ПИР 5% от строительства объекта							101,84	-	101,84	-	-	101,84	-	-		
3.2.8.	Реконструкция ВНС-27 с установкой новой комплексной насосной станции		г.Кострома, ул.Профсоюзная, д.30б	Производительность	куб.м в сутки	2 400	2 400	2 036,88	-	2 036,88	-	-	2 036,88	-	-		
	ПИР 5% от строительства объекта							101,84	-	101,84	-	-	101,84	-	-		
3.2.9.	Реконструкция ВНС-41, с установкой новой комплексной насосной станции		г.Кострома, мкр-н Юбилейный, д.16 а	Производительность	куб.м в сутки	2 400	2 400	2 120,46	-	2 120,46	-	-	-	2 120,46	-		
	ПИР 5% от строительства объекта							106,02	-	106,02	-	-	-	106,02	-		
Всего по группе 3		-	-	-	-	-	-	103 120,56	-	103 120,56	15 824,36	22 495,18	32 839,95	31 961,07	-		
Группа 4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий																	
4.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Всего по группе 4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения																	
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сети водоснабжения																	
5.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)																	
5.2.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Всего по группе 5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ИТОГО по программе в сфере водоснабжения								-	-	579 499,15	1 776,30	220 790,20	34 470,34	57 870,32	57 795,81	70 653,73	356 932,65

8. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения представлен в таблице 4.

Таблица 4

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)							
				Кол-во, п.м.	Диаметр, мм	Значение показателя		Общая стоимость мероприятия	Профинансировано к 2018 г.	Всего за период реализации инвест. программы	в т.ч. по годам				Остаток финансирования
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2018	2019	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованной системы водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов															
1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов															
Двухставочный тариф															
1.1.1.	Строительство сети водоотведения по пр.Чернореченский до выпускных колодцев д.30 по ул.Речная в г.Костроме (№1, №2, №3, №4, №5 по ГП) от колодца, расположенного на пересечении ул.Привокзальная пр.Чернореченский на коллекторе Д=1000 мм	Обеспечение возможности подключения к системе водоотведения при строительстве объектов капитального строительства	г.Кострома, ул.Речная, д.30	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	120, 110	958,71	468,81	489,90	489,90	-	-	-	-
Протяженность, диаметр	п.м., мм			0, 0	224, 160										
Протяженность, диаметр	п.м., мм			0, 0	120, 225										
1.1.2.	Строительства сети водоотведения от колодца, расположенного в районе д.31 по ул.Войкова, до выпускного колодца д.25 по ул.Войкова		г.Кострома, ул.Войкова, д.25	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	12, 160	35,61	-	35,61	35,61	-	-	-	-
1.1.3.	Строительство самотечной сети водоотведения от домов по ул.Нариманова		г.Кострома, ул.Нариманова	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	505, 160	1 742,21	-	1 742,21	-	-	1 742,21	-	-

1.1.4.	Строительство сети водоотведения по ул.Боевая (участок от ул.Галичская до ул.Шагова)	г.Кострома, ул.Боевая, ул.Шагова	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	650, 160	4 272,78	-	4 272,78	-	2 093,50	2 179,28	-	-
1.1.5.	Строительство сети водоотведения по ул.Карьерная (участок от ул.Галичская до ул.Шагова)	г. Кострома, ул.Карьерная, просп.Мира д.114	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	800, 225	7 266,90	-	7 266,90	-	3 560,51	3 706,39	-	-
1.1.6.	Строительство сети водоотведения по ул.Тихая (участок от д.38 по ул.Тихая до ул.Боевая)	г.Кострома, ул.Тихая	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	185, 160	1 199,39	-	1 199,39	-	587,66	611,73	-	-
1.1.7.	Строительство сети водоотведения по ул. Тихая (участок от д.38 по ул.Тихая до ул.Калиновская)	г.Кострома, ул.Тихая	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	460, 160	3 142,76	-	3 142,76	-	-	1 539,79	1 602,97	-
1.1.8.	Строительство сети водоотведения по пр.Галичский, ул.Галичская (участок от д.32 по пр.Галичский, ул.Галичская до ул.Калиновская)	г.Кострома, пр.Галичский, ул.Галичская	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	575, 160	3 918,95	-	3 918,95	-	-	1 920,08	1 998,87	-
1.1.9.	Строительство сети водоотведения по ул.Поселковая	г.Кострома, ул.Поселковая	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	240, 160	1 645,97	-	1 645,97	-	-	806,44	839,53	-
1.1.10.	Строительство сети водоотведения по ул.Стрелковая	г.Кострома, ул.Стрелковая	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	240, 160	1 645,97	-	1 645,97	-	-	806,44	839,53	-
1.1.11.	Строительство сети водоотведения по ул.Самотечная	г.Кострома, ул.Самотечная	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	176, 160	1 153,82	-	1 153,82	-	565,33	588,49	-	-
1.1.12.	Строительство сети водоотведения по ул.Дачная	г.Кострома, ул.Дачная, д. 1а	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	63, 160	301,83	-	301,83	-	301,83	-	-	-
1.1.13.	Строительство сети водоотведения от здания, расположенного по адресу: г.Кострома, ул.Кузнецкая, д.6	г.Кострома, ул.Кузнецкая, д.6	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	21, 150	188,69	-	188,69	188,69	-	-	-	-

1.1.14.	Строительство сети водоотведения от дома 76/39 по ул.Беговая	г.Кострома, ул.Беговая, д.76/39	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	85, 150 и 300	941,22	-	941,22	-	941,22	-	-	-
1.1.15.	Строительство сети водоотведения от д.19а по бул.Михалевский	г.Кострома, бул.Михалевский, д.19а	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	35,5, 160	182,70	-	182,70	-	182,70	-	-	-
1.1.16.	Строительство сети водоотведения от д.24 по ул. 5-я Рабочая	г.Кострома, ул.5-я Рабочая, д. 24	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	62, 150	227,53	-	227,53	-	-	227,53	-	-
1.1.17.	Строительство сети водоотведения к д.47 по ул.5-я Рабочая	г.Кострома, ул. 5-я Рабочая, д.47	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	75, 150	197,56	-	197,56	-	-	197,56	-	-
1.1.18.	Строительство сети водоотведения от д.54а по просп.Мира	г.Кострома, просп.Мира, д.54а	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	45, 160	131,02	-	131,02	-	131,02	-	-	-
1.1.19.	Строительство сети водоотведения от здания, расположенного по адресу: г.Кострома, ул.М.Новикова, д.77а	г.Кострома, ул.М.Новикова, д.77а	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	136, 160	796,89	-	796,89	-	390,45	406,44	-	-
1.1.20.	Строительство сети водоотведения от д.9 по пер.Воскресенский	г.Кострома, пер.Воскресенский, д.9	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	30, 160	145,92	-	145,92	-	145,92	-	-	-
1.1.21.	Строительство сети водоотведения от д.10 и д.17 по ул.Красная Слобода	г.Кострома, ул.Красная Слобода, д.10, 17	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	48,5, 160	235,91	-	235,91	-	235,91	-	-	-
1.1.22.	Строительство сети водоотведения от домов по ул.Малышковская	г.Кострома, ул.Малышковская	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	1 040, 160	3 509,02	-	3 509,02	3 509,02	-	-	-	-
1.1.23.	Строительство сети водоотведения от д.34 и д.34а по ш.Некрасовское	г.Кострома, ш.Некрасовское, д.34, 34а	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	170, 150	614,97	-	614,97	-	614,97	-	-	-
1.1.24.	Строительство сетей водоотведения по ул.Михалевская, ул.Пантусовская, пр.Михалевский, пр.Пантусовский 1-й, пр.Пантусовский 2-й, пр.Пантусовский 3-й наб.Чернигинская	г.Кострома, ул.Михалевская, ул.Пантусовская, пр.Михалевский, пр.Пантусовский 1-й, пр.Пантусовский 2-й, пр.Пантусовский 3-й, наб.Чернигинская	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	3 615, 160	36 050,47	-	36 050,47	11 495,00	9 600,80	6 691,06	8 263,61	-
				п.м., мм		2 939, 200								

1.1.25	Строительство напорной сети водоотведения от домов по ул.Нариманова		г.Кострома, ул.Нариманова	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	261, 63	1 127,13	-	1 127,13	-	-	1 127,13	-	-
1.1.26	Строительство напорной сети водоотведения по ул.Сплавщиков		г.Кострома, ул.Сплавщиков	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	175, 65	644,26	-	644,26	-	315,66	328,60	-	-
1.1.27	Строительство напорной сети водоотведения от районной насосной станции (РНС "Новая") до колодца на сети Д=400 мм по ш.Некрасовское		г.Кострома, ш.Некрасовское, ул.Береговая	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	330, 150	1 816,97	-	1 816,97	888,92	928,05	-	-	-
1.1.28	Строительство сетей водоотведения по ул.Михалевская, ул.Пантусовская, пр.Михалевский, пр.Пантусовский 1-й, пр.Пантусовский 2-й, пр.Пантусовский 3-й		г.Кострома, ул.Михалевская, ул.Пантусовская, пр.Михалевский, пр.Пантусовский 1-й, пр.Пантусовский 2-й, пр.Пантусовский 3-й	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	144, 300	1 088,49	-	1 088,49	-	-	1 088,49	-	-
Индивидуальный тариф															
1.1.29	Строительство напорной сети водоотведения для квартала жилой застройки по ул.Индустриальная (в районе д.26 по ул.Индустриальная)		г.Кострома, квартала жилой застройки в районе д.26 по ул.Индустриальная	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	691, 160	2 980,31	-	2 980,31	-	1 460,24	1 520,07	-	-
1.1.30	Строительство внутриплощадочных сетей водоотведения для квартала жилой застройки по ул.Индустриальная (в районе д.26 по ул.Индустриальная)	Обеспечение возможности подключения к системе водоотведения при строительстве объектов капитального строительства	г.Кострома, квартал жилой застройки в районе д.26 по ул.Индустриальная	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	254, 160 и 250	1 081,69	-	1 081,69	-	529,99	551,70	-	-
1.1.31	Строительство сети водоотведения от колодца, расположенного в районе д.1 Военный городок-1, до колодца, расположенного в районе д.1 пос.Новый; Строительство канализационной насосной		г.Кострома, Военный городок-1	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	2 457, 110	15 829,66	7 740,67	8 088,99	8 088,99	-	-	-	-
			Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	273, 200									

	станции в Военный городок-1			Производительность	куб.м в сутки	0	495,6										
1.1.32	Строительство сети водоотведения от районной насосной станции (РНС-28), расположенной по адресу: ул.Ленина, д.160, до выпускных колодцев дома, расположенного по адресу: ул.Ленина, д.160 (№1 по ГП)	г.Кострома, ул.Ленина, д.160	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	186,200		1 722,77	-	1 722,77	1 722,77	-	-	-	-	-	-
			Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	126,09,250											
1.1.33	Строительство сети водоотведения от выпускного колодца д.160 по ул.Ленина (№1 по ГП) до выпускных колодцев д.160 по ул.Ленина (№2 по ГП)	г.Кострома, ул.Ленина, д.160	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	120,19,200	488,99	-	488,99	488,99	-	-	-	-	-	-	-
1.1.34	Строительство сети водоотведения от колодца в районе д.160 по ул.Ленина (№1 по ГП) до выпускных колодцев д.160 по ул.Ленина (№3 по ГП)	г.Кострома, ул.Ленина, д.160	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	56,05,160	225,28	-	225,28	225,28	-	-	-	-	-	-	-
1.1.35	Строительство сети водоотведения к жилым домам, расположенным в районе застройки, ограниченном ул.Олега Юрасова, ул.Магистральная, ул.Радиозаводская	г.Кострома, район жилой застройки, ограниченный ул.Олега Юрасова, ул.Магистральная, ул.Радиозаводская	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	291,9,160											
			Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	350,250		12 938,46	-	12 938,46	313,50	1 835,96	3 185,30	7 603,70	-		
			Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	2 590,3,300											
			Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	117,8,400											
1.1.36	Строительство сети водоотведения к жилым домам, расположенным в районе застройки, ограниченном ш.Волгореченское, ул.Магистральная, ул.Олега Юрасова, продолжением пр.Студенческий, ул.Радиозаводская	г.Кострома, район жилой застройки, ограниченный ш.Волгореченское, ул.Магистральная, ул.Олега Юрасова, продолжением пр.Студенческий, ул.Радиозаводская	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0,0	7 000,400	33 908,89	-	33 908,89	313,50	4 802,20	8 331,59	20 461,60	-			

1.1.37.	Строительство сети водоотведения к жилым домам, расположенным в районе застройки, ограниченным ул.Магистральная, северо-восточной границей земельного участка по ул.Магистральная, д.40, северо-восточной границей лыжероллерной трассы в мкр-н Паново, северо-восточной границей озелененной территории "Роща в карьере по ул.Ярославская", юго-восточной и юго-западной границами садоводческого товарищества "Березка-2", ул.Металлистов, юго-западными границами земельных участков по ул.Магистральная, д.30а, 30		г.Кострома, район жилой застройки, ограниченный ул.Магистральная, северо-восточной границей земельного участка по ул. Магистральная, д.40, северо-восточной границей лыжероллерной трассы в мкр-н Паново, северо-восточной границей озелененной территории "Роща в карьере по ул.Ярославская", юго-восточной и юго-западной границами садоводческого товарищества "Березка-2", ул.Металлистов, юго-западными границами земельных участков по улице Магистральная, д.30а, 30	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	2 400, 315	11 812,04	-	11 812,04	209,00	2 246,30	3 507,50	5 849,24	-
1.1.38.	Строительство самотечной сети водоотведения по ул.Сплавщиков		г.Кострома, ул.Сплавщиков	Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	414, 150	4 317,04	-	4 317,04	-	2 115,19	2 201,85	-	-
				Протяженность, диаметр	п.м., мм	0, 0	210, 200								
1.2. Строительство иных объектов централизованной системы водоотведения в целях подключения абонентов (за исключением сетей водоотведения)															
1.2.1.	Строительство канализационной насосной станции по ул.Нариманова	Обеспечение возможности подключения	г.Кострома, ул.Нариманова	Производительность	куб.м в сутки	0	112,8	937,94	-	937,94	-	-	937,94	-	-

1.2.2.	Строительство канализационной насосной станции по ул.Сплавщиков	дополнительны х нагрузок при строительстве объектов	г.Кострома, ул.Сплавщиков	Произво дительно сть	куб.м в сутки	0	252,0	1 081,63	-	1 081,63	-	-	1 081,63	-	-
1.2.3.	Строительство районной насосной станции (РНС "Новая")	капитального строительства	г.Кострома, ш.Некрасовское, ул.Береговая	Произво дительно сть	куб.м в сутки	0	2 073,6	4 088,30	-	4 088,30	522,50	3 565,80	-	-	-
Индивидуальный тариф															
1.2.4.	Строительство канализационной насосной станции для квартала жилой застройки по ул.Индустриальная (в районе д.26 по ул.Индустриальная)	Обеспечение возможности подключения дополнительны х нагрузок при строительстве объектов капитального строительства	г. Кострома, квартал жилой застройки в районе д.26 по ул.Индустриальная	Произво дительно сть	куб.м в сутки	0	2 073,6	4 195,52	-	4 195,52	-	2 055,65	2 139,87	-	-
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов															
1.3.1.	Реконструкция напорной сети водоотведения от районной насосной станции (РНС-27) по просп.Речной, д.170 до колодца, расположенного на перекрестке просп.Речной с ул.Кедровая (инвентарный номер 910582)	Обеспечение возможности подключения дополнительны х нагрузок при строительстве объектов капитального строительства	Фабричный район города Костромы	Протяже нность, диаметр	п.м., мм	0, 0	3 100, 300	29 255,17	-	29 255,17	12 122,00	8 728,00	8 347,40	57,77	-
1.3.2.	Реконструкция напорной линии водоотведения по ул.Запрудня, ул.Коммунаров от районной насосной станции (РНС-7) по ул.Запрудня, д.11а		Фабричный район города Костромы	Протяже нность, диаметр	п.м., мм	0, 0	1 900, 400	24 634,93	-	5 911,50	-	-	-	5 911,50	18 723,43
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованной системы водоотведения (за исключением сетей водоотведения)															
Индивидуальный тариф															
1.4.1.	Реконструкция районной насосной станции (РНС-28), расположенной по адресу: г.Кострома, ул.Ленина, д.160 (инвентарный номер К0000918087)	Обеспечение возможности подключения дополнительны х нагрузок при строительстве объектов капитального строительства	г.Кострома, ул.Ленина, д.160 (квартал жилой застройки)	Произво дительно сть	куб.м в сутки	5 664	9 072	1 886,59	-	1 886,59	1 886,59	-	-	-	-
Всего по группе 1		-	-	-	-	-	-	226 568,85	8 209,47	199 635,95	42 500,26	47 934,86	55 772,51	53 428,32	18 723,43

Группа 2. Строительство новых объектов централизованной системы водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов															
2.1. Строительство новых сетей водоотведения															
2.1.1.	Строительство КНС и канализационного коллектора общей протяженностью 1 734 км	Увеличение надежности услуг водоотведения	г.Кострома, ул.Верхне-Набережная и ул.Нижне-Набережная	Протяженность	п.м.	0	1 734,0	14 438,12	-	14 438,12	-	-	7 305,64	7 132,48	-
2.2. Строительство иных объектов централизованной системы водоотведения (за исключением сетей водоотведения)															
2.2.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 2		-	-	-	-	-	-	14 438,12	-	14 438,12	-	-	7 305,64	7 132,48	-
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованной системы водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов															
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения															
3.1.1.	Строительство и реконструкция сетей водоотведения диаметром 150 мм протяженностью 400 п.м. ежегодно	Снижение износа существующих сетей	г.Кострома	Протяженность, диаметр	п.м., мм	1 600, 150	1 600, 150	9 508,40	-	9 508,40	2 230,87	2 329,07	2 424,49	2 523,97	-
3.1.2.	Строительство и реконструкция сетей водоотведения диаметром 300 мм протяженностью 100 п.м. ежегодно		г.Кострома	Протяженность, диаметр	п.м., мм	400, 300	400, 300	4 016,52	-	4 016,52	942,36	983,84	1 024,15	1 066,17	-
3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованной системы водоотведения (за исключением сетей водоотведения)															
3.2.1.	Замена насоса ДЗ200-33 с электродвигателем на Коркинских очистных сооружениях канализации (КОСК)	Повышение надежности работы	Костромской район, дер.Середняя, ул.Лесная, д. 21	Производительность	куб.м в сутки	3200	3200	1 482,66	-	1 482,66	1 482,66	-	-	-	-
3.2.2.	Реконструкция и диспетчеризация канализационных насосных станций		город Кострома	Производительность	куб.м в сутки	2 310	2310	8 409,40	-	8 409,40	950,51	2 226,41	3 612,72	1 619,76	-
3.2.3.	Реконструкция ГНС-1 с заменой насосного оборудования, запорной арматуры и перекладкой сетей, с заменой эл. оборудования, с ремонтом строительных конструкций		г.Кострома, ул.Нижняя Дебря, д.106	Производительность	куб.м в сутки	38 400	38 400	15 710,47	-	15 710,47	70,64	545,50	5 374,55	9 719,78	-

3.2.4.	Реконструкция ГНС-2 с заменой насосного оборудования с применением ЧРП, с заменой запорной арматуры и перекладкой сетей, с заменой эл. оборудования, с ремонтом строительных конструкций		г.Кострома, ул. 1 Мая, д.19	Производительность	куб.м в сутки	57 600	57 600	27 391,40	-	27 391,40	18 982,68	7 645,72	373,83	389,17	-
	ПИР 5% от строительства объекта							1 369,57	-	1 369,57	1 369,57	-	-	-	-
3.2.5.	Реконструкция РНС-1 с заменой насосного оборудования с применением ЧРП, с заменой запорной арматуры и перекладкой сетей, с заменой эл. оборудования		г.Кострома, пер.Малый, д.18	Производительность	куб.м в сутки	38 400	38 400	8 384,34	-	8 384,34	120,54	8 263,80	-	-	-
3.2.6.	Реконструкция КНС-17а с установкой комплексной насосной станции погружного типа	Предотвращение потерь рабочей производительности оборудования	г.Кострома, ул.Южная, д.2б	Производительность	куб.м в сутки	1 210	1 210	980,96	-	980,96	980,96	-	-	-	-
	ПИР 5% от строительства объекта														
Всего по группе 3		-	-	-	-	-	-	77 302,77	0,00	77 302,77	27 179,84	21 994,34	12 809,74	15 318,85	-
Группа 4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий															
4.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения															
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоотведения															
5.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)															
5.2.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО по программе в сфере водоотведения						-	-	318 309,74	8 209,47	291 376,84	69 680,10	69 929,20	75 887,89	75 879,65	18 723,43

9. Помимо мероприятий, указанных в Перечнях мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, ежегодно в течение 2018-2021 годов за счет собственных средств, предусмотренных при формировании тарифов на питьевую воду и водоотведение и не являющимися источниками финансирования данной инвестиционной программы, будут проводиться мероприятия природоохранного назначения в целях снижения количества отходов, выявления источников негативного воздействия на окружающую среду, снижения количества загрязняющих веществ, поступающих в водный объект:

отбор проб и проведение анализов атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, промвыбросов от стационарных источников выбросов, почвы в местах хранения отходов;

аналитический контроль работы очистных сооружений;
мониторинг реки Волги.

Глава 3. Износ объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

10. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы, представлены в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт	План			
			на 01.07.2017	на 31.12.2018	на 31.12.2019	на 31.12.2020	на 31.12.2021
1.	Износ системы холодного водоснабжения	%	60	60	60	58	57
2.	Износ системы водоотведения	%	51	54	55	55	56

Глава 4. Графики реализации мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

11. График реализации мероприятий инвестиционной программы по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения представлен в таблице 6.

Таблица 6

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Год ввода объектов в эксплуатацию
1	2	3	4	5
1.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного на пересечении ул.Северной Правды с пр.Чернореченский, на водоводе Д=500 мм по ул.Северной Правды до границы инженерно-технических сетей холодного водоснабжения дома, расположенного по ул.Речная, д.30 (№1, №2, №3, №4, №5 по ГП)	2017	2018	2018
2.	Строительства сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе дома 31 по ул.Войкова до фундамента д.25 по ул.Войкова	2018	2018	2018
3.	Строительство сети водоснабжения по к д.25 по пр.Судостроителей	2019	2019	2019
4.	Строительство сети водоснабжения к д.16а, 18, 20, 22, 24 по наб.Чернигинская	2019	2019	2019
5.	Строительство сети водоснабжения к д.28, 30, 32, 34 по наб.Чернигинская	2019	2019	2019
6.	Строительство сети водоснабжения к д.6 по ул.Кузнецкая	2018	2018	2018
7.	Строительство сети водоснабжения к д.15а по ул.Крупской	2019	2019	2019
8.	Строительство сети водоснабжения к д.9 по пер.Воскресенский	2018	2018	2018
9.	Строительство сети водоснабжения по ул.Михалевская	2018	2019	2019
10.	Строительство сети водоснабжения по пр.Пантусовский 1-й, Пантусовский 2-й, по ул.Пантусовская, наб.Чернигинская, с закольцовкой по ул.Дубравная	2019	2021	2021
11.	Строительство внутриквартальных сетей водоснабжения в пос.Волжский	2018	2021	2021
12.	Строительство сети водоснабжения для квартала жилой застройки по ул.Индустриальная (в районе д.26 по ул.Индустриальная)	2019	2021	2021
13.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного на пересечении ул.Сосновая с ул.Пригородная, до колодца, расположенного в районе д.160 по ул.Ленина (№2 по ГП)	2018	2018	2018
14.	Строительство сети водоснабжения по ул.Ленина от водоснабжения Д=300 мм до квартала застройки по ул.Ленина, д.160	2018	2020	2020
15.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе д.160 по ул.Ленина (№2 по ГП) до фундамента д.160 по ул.Ленина (№1 по ГП)	2018	2018	2018

16.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе д.160 по ул.Ленина (№2 по ГП) до фундамента д.160 по ул.Ленина (№2 по ГП)	2018	2018	2018
17.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе д.160 по ул.Ленина (№3 по ГП) д.160 по ул.Ленина (№3 по ГП)	2018	2018	2018
18.	Строительство сети водоснабжения к домам, расположенным в районе застройки, ограниченным ул.Олега Юрасова, ул.Магистральная, ул.Радиоавтомобильная, продолжением пр.Студенческий	2018	2021	2021
19.	Строительство сети водоснабжения к жилым домам, расположенным в районе застройки, ограниченным ш.Волгореченское, ул.Магистральная, ул.Олега Юрасова, продолжением пр.Студенческий, ул.Радиоавтомобильная	2018	2021	2021
20.	Строительство сети водоснабжения к жилым домам, расположенным в районе застройки, ограниченным ул.Магистральная, северо-восточной границей земельного участка по ул.Магистральная, д.40, северо-восточной границей лыжероллерной трассы в мкр-н Паново, северо-восточной границей озелененной территории "Роща в карьере по ул.Ярославская", юго-восточной и юго-западной границами садоводческого товарищества "Березка-2", ул.Металлистов, юго-западными границами земельных участков по ул.Магистральная, д.30а, 30	2017	2021	2021
21.	Реконструкция ВНС-28 "Октябрьская" (инвентарный номер 100034) с установкой насосных агрегатов (2 шт.) и трансформаторов (2 шт.)	2018	2018	2018
22.	Строительство сети водоснабжения от колодца, расположенного в районе д.96 по ул.Никитская, до колодца, расположенного в районе д.118 по ул.Никитская	2017	2018	2018
23.	Строительство резервуара чистой воды на Димитровских очистных сооружениях водопровода $V=10\ 000\ \text{м}^3$	2018	2029	2029
24.	Строительство водовода по ул.Магистральная от Димитровских очистных сооружений водопровода до водопроводной камеры в районе д.67 по ул.Магистральная	2020	2029	2029
25.	Строительство сети внеквартального водоснабжения $D=160\ \text{мм}$ в пос.Волжский	2018	2021	2021
26.	Строительство водовода от камеры дюкера через р.Волга до водопроводной насосной станции ВНС-28 «Октябрьская», расположенной по адресу: г.Кострома, ул.П.Щербины, д.16	2020	2029	2029

27.	Строительство водовода по ул.Лесная (участок от ул.1 Мая до р.Черная) (с разработкой проектно-сметной документации)	2020	2025	2025
28.	Строительство сети водовода по просп.Мира (участок от ул.Боевая до ул.Пушкина)	2021	2021	2021
29.	Строительство сети водоснабжения по ул.Просвещения, ул.Гидростроительная	2019	2019	2019
30.	Реконструкция водопроводного дюкера через р.Кострома (инвентарный номер 300096)	2019	2025	2025
31.	Реконструкция водовода по ул.Шагова	2021	2025	2025
32.	Реконструкция водовода по ул.Сенная (участок от ул.Ленина до просп.Мира)	2021	2022	2022
33.	Реконструкция водовода от ул.Терешковой до дюкера р.Кострома (инвентарный номер 300030)	2021	2022	2022
34.	Реконструкция водовода по ул.Профсоюзная (инвентарный номер 300144)	2018	2019	2019
35.	Реконструкция сети водоснабжения по просп.Речной (инвентарный номер 099912142)	2019	2019	2019
36.	Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 150 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно	2018	2021	2018-2021
37.	Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 200 мм протяженностью 1000 п.м. ежегодно	2018	2021	2018-2021
38.	Строительство и реконструкция водопроводных сетей диаметром 300 мм протяженностью 500 п.м. ежегодно	2018	2021	2018-2021
39.	Реконструкция трансформаторной подстанции ТП-330	2019	2021	2021
40.	Реконструкция насосной станции первого подъема (ДОСВ) Димитровских очистных сооружений водопровода	2018	2021	2021
41.	Реконструкция ВНС-15 с заменой насосного оборудования и перекладкой сетей	2019	2019	2019
42.	Реконструкция ВНС-17 с заменой насосного оборудования и перекладкой сетей	2018	2018	2018
43.	Реконструкция ВНС-21 с заменой насосного оборудования и перекладкой сетей	2020	2020	2020
44.	Реконструкция ВНС-23 с установкой новой комплексной насосной станции	2019	2019	2019
45.	Реконструкция ВНС-24 с установкой новой комплексной насосной станции	2020	2020	2020
46.	Реконструкция ВНС-27 с установкой новой комплексной насосной станции	2020	2020	2020
47.	Реконструкция ВНС-41 с установкой новой комплексной насосной станции	2021	2021	2021

12. График реализации мероприятий инвестиционной программы по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения представлен в таблице 7.

Таблица 7

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Год ввода объектов в эксплуатацию
1	2	3	4	5
1.	Строительство сети водоотведения по пр.Чернореченский до выпускных колодцев д.30 по ул.Речная в г.Костроме (№1, №2, №3, №4, №5 по ГП) от колодца, расположенного на пересечении ул.Привокзальная с пр.Чернореченский на коллекторе Д=1000 мм	2017	2018	2018
2.	Строительства сети водоотведения от колодца, расположенного в районе д.31 по ул.Войкова до выпускного колодца д.25 по ул.Войкова	2018	2018	2018
3.	Строительство самотечной сети водоотведения от домов по ул.Нариманова	2020	2020	2020
4.	Строительство сети водоотведения по ул.Боевая (участок от ул.Галичская до ул.Шагова)	2019	2020	2020
5.	Строительство сети водоотведения по ул.Карьерная (участок от ул.Галичская до ул.Шагова)	2019	2020	2020
6.	Строительство сети водоотведения по ул.Тихая (участок от д.38 по ул.Тихая до ул.Боевая)	2019	2020	2020
7.	Строительство сети водоотведения по ул.Тихая (участок от д.38 по ул.Тихая до ул.Калиновская)	2020	2021	2021
8.	Строительство сети водоотведения по пр.Галичский, ул.Галичская (участок от д.32 по пр.Галичский, ул.Галичская до ул.Калиновская)	2020	2021	2021
9.	Строительство сети водоотведения по ул.Поселковая	2020	2021	2021
10.	Строительство сети водоотведения по ул.Стрелковая	2020	2021	2021
11.	Строительство сети водоотведения по ул.Самотечная	2019	2020	2020
12.	Строительство сети водоотведения по ул.Дачная	2019	2019	2019
13.	Строительство сети водоотведения от здания, расположенного по адресу: г.Кострома, ул.Кузнецкая, д.б	2018	2018	2018
14.	Строительство сети водоотведения от д.76/39 по ул.Беговая	2019	2019	2019
15.	Строительство сети водоотведения от д.19а по бул.Михалевский	2019	2019	2019
16.	Строительство сети водоотведения от д.24 по ул. 5-я Рабочая	2020	2020	2020
17.	Строительство сети водоотведения к д.47 по ул.5-я Рабочая	2020	2020	2020
18.	Строительство сети водоотведения от д.54а по просп.Мира	2019	2019	2019
19.	Строительство сети водоотведения от здания, расположенного по адресу: г.Кострома, ул.М.Новикова, д.77а	2019	2020	2020

20.	Строительство сети водоотведения от д.9 по пер.Воскресенский	2019	2019	2019
21.	Строительство сети водоотведения от д.10 и 17 по ул.Красная Слобода	2019	2019	2019
22.	Строительство сети водоотведения от домов по ул.Малышковская	2018	2018	2018
23.	Строительство сети водоотведения от д.34 и д.34а по ш.Некрасовское	2019	2019	2019
24.	Строительство сетей водоотведения Д=160 мм и Д=200 мм по ул.Михалевская, ул.Пантусовская, пр.Михалевский, пр.Пантусовский 1-й, пр.Пантусовский 2-й, пр.Пантусовский 3-й	2018	2021	2021
25.	Строительство напорной сети водоотведения для квартала жилой застройки по ул.Индустриальная (в районе д.26 по ул.Индустриальная)	2019	2020	2020
26.	Строительство внутриплощадочных сетей водоотведения для квартала жилой застройки по ул.Индустриальная (в районе д.26 по ул.Индустриальная)	2019	2020	2020
27.	Строительство канализационной насосной станции для квартала жилой застройки по ул.Индустриальная (в районе д.26 по ул.Индустриальная)	2019	2020	2020
28.	Строительство сети водоотведения от колодца, расположенного в районе д.1 городок Военный городок-1, до колодца, расположенного в районе д.1 пос.Новый; Строительство канализационной насосной станции в городке Военный городок-1	2017	2018	2018
29.	Строительство сети водоотведения от районной насосной станции (РНС-28), расположенной по ул.Ленина, д.160, до выпускных колодцев дома, расположенного по ул.Ленина, д.160 (№1 по ГП)	2018	2018	2018
30.	Строительство сети водоотведения от выпускного колодца д.160 по ул.Ленина (№1 по ГП) до выпускных колодцев д.160 по ул.Ленина (№2 по ГП)	2018	2018	2018
31.	Строительство сети водоотведения от колодца в районе д.160 по ул.Ленина (№1 по ГП) до выпускных колодцев д.160 по ул.Ленина (№3 по ГП)	2018	2018	2018
32.	Строительство сети водоотведения к жилым домам, расположенным в районе застройки, ограниченным ул.Олега Юрасова, ул.Магистральная, ул.Радиозаводская	2018	2021	2021
33.	Строительство сети водоотведения к жилым домам, расположенным в районе застройки, ограниченным ш.Волгореченское, ул.Магистральная, ул.Олега Юрасова, продолжением пр.Студенческий, ул.Радиозаводская	2018	2021	2021

34.	Строительство сети водоотведения к жилым домам, расположенным в районе застройки, ограниченным ул.Магистральная, северо-восточной границей земельного участка по ул.Магистральная, д.40, северо-восточной границей лыжероллерной трассы в мкр-н Паново, северо-восточной границей озелененной территории "Роца в карьере по ул. Ярославская", юго-восточной и юго-западной границами садоводческого товарищества "Березка-2", ул.Металлистов, юго-западными границами земельных участков по ул.Магистральная, д.30а, 30	2018	2021	2021
35.	Реконструкция районной насосной станции (РНС-28), расположенной по адресу: г.Кострома, ул.Ленина, д.160 (инвентарный номер К0000918087)	2018	2018	2018
36.	Строительство самотечной сети водоотведения по ул.Сплавщиков	2019	2020	2020
37.	Строительство канализационной насосной станции по ул.Нариманова	2020	2020	2020
38.	Строительство напорной сети водоотведения от домов по ул.Нариманова	2020	2020	2020
39.	Строительство канализационной насосной станции по ул.Сплавщиков	2020	2020	2020
40.	Строительство напорной сети водоотведения по ул.Сплавщиков	2019	2020	2020
41.	Строительство районной насосной станции (РНС "Новая")	2018	2019	2019
42.	Строительство напорной сети водоотведения от районной насосной станции (РНС "Новая") до колодца на сети Д=400 мм по ш.Некрасовское	2018	2019	2019
43.	Строительство сетей водоотведения Д=300 мм по ул.Михалевская, ул.Пантусовская, пр.Михалевский, пр.Пантусовский 1-й, пр.Пантусовский 2-й, пр.Пантусовскому 3-й	2020	2020	2020
44.	Реконструкция напорной сети водоотведения от районной насосной станции (РНС-27) по просп.Речной, д.170 до колодца, расположенного на перекрестке просп.Речной с ул.Кедровая (инвентарный номер 910582)	2018	2021	2021
45.	Реконструкция напорной линии водоотведения по ул.Запрудня, ул.Коммунаров от районной насосной станции (РНС-7) по ул.Запрудня, д.11а	2021	2025	2025
46.	Строительство и реконструкция сетей водоотведения диаметром 150 мм протяженностью 400 п.м. ежегодно	2018	2021	2018-2021
47.	Строительство и реконструкция сетей водоотведения диаметром 300 мм протяженностью 100 п.м. ежегодно	2018	2021	2018-2021
48.	Замена насоса Д3200-33 с электродвигателем на Коркинских очистных сооружениях канализации (КОСК)	2018	2018	2018

49.	Реконструкция и диспетчеризация канализационных насосных станций	2018	2021	2018-2021
50.	Реконструкция ГНС-1 с заменой насосного оборудования, запорной арматуры и перекладкой сетей, с заменой эл. оборудования, с ремонтом строительных конструкций	2018	2021	2021
51.	Реконструкция ГНС-2 с заменой насосного оборудования с применением ЧРП, с заменой запорной арматуры и перекладкой сетей, с заменой эл. оборудования, с ремонтом строительных конструкций	2018	2021	2021
52.	Реконструкция РНС-1, с заменой насосного оборудования с применением ЧРП, с заменой запорной арматуры и перекладкой сетей, с заменой эл. оборудования	2018	2019	2019
53.	Реконструкция КНС-17а с установкой комплексной насосной станции погружного типа	2018	2018	2018
54.	Строительство КНС и канализационного коллектора общей протяженностью 1 734 км	2020	2021	2021

Глава 5. Источники финансирования инвестиционной программы

13. Источники финансирования инвестиционной программы в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденный Министерством экономического развития Российской Федерации, представлены в таблице 8.

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)				
		Всего	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2	3	5	6	7	8
1.	Водоснабжение					
1.1.	Собственные средства	220 790,20	34 470,34	57 870,32	57 795,81	70 653,73
1.1.1.	Амортизационные отчисления	103 120,56	15 824,36	22 495,18	32 839,95	31 961,07
1.1.2.	Прибыль, направленная на инвестиции	-	-	-	-	-
1.1.3.	Средства, полученные за счет платы за подключение	117 669,64	18 645,98	35 375,14	24 955,86	38 692,66
1.1.4.	Прочие средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	-	-	-	-	-
1.2.	Привлеченные средства	-	-	-	-	-
1.2.1.	Кредиты	-	-	-	-	-
1.2.2.	Займы организаций	-	-	-	-	-
1.2.3.	Прочие привлеченные средства	-	-	-	-	-
1.3.	Бюджетное финансирование	-	-	-	-	-
1.4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	-	-	-	-	-
ИТОГО по водоснабжению		220 790,20	34 470,34	57 870,32	57 795,81	70 653,73
2.	Водоотведение					
2.1.	Собственные средства	291 376,84	69 680,10	69 929,20	75 887,89	75 879,65
2.1.1.	Амортизационные отчисления	91 740,89	27 179,84	21 994,34	20 115,38	22 451,33
2.1.2.	Прибыль, направленная на инвестиции	-	-	-	-	-
2.1.3.	Средства, полученные за счет платы за подключение	199 635,95	42 500,26	47 934,86	55 772,51	53 428,32
2.1.4.	Прочие средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	-	-	-	-	-
2.2.	Привлеченные средства	-	-	-	-	-
2.2.1.	Кредиты	-	-	-	-	-

2.2.2.	Займы организаций	-	-	-	-	-
2.2.3.	Прочие привлеченные средства	-	-	-	-	-
2.3.	Бюджетное финансирование	-	-	-	-	-
2.4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	-	-	-	-	-
ИТОГО по водоотведению		291 376,84	69 680,10	69 929,20	75 887,89	75 879,65
3.	Водоснабжение и водоотведение					
3.1.	Собственные средства	512 167,04	104 150,44	127 799,52	133 683,70	146 533,38
3.1.1.	Амортизационные отчисления	194 861,45	43 004,20	44 489,52	52 955,33	54 412,40
3.1.2.	Прибыль, направленная на инвестиции	-	-	-	-	-
3.1.3.	Средства, полученные за счет платы за подключение	317 305,59	61 146,24	83 310,00	80 728,37	92 120,98
3.1.4.	Прочие средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	-	-	-	-	-
3.2.	Привлеченные средства	-	-	-	-	-
3.2.1.	Кредиты	-	-	-	-	-
3.2.2.	Займы организаций	-	-	-	-	-
3.2.3.	Прочие привлеченные средства	-	-	-	-	-
3.3.	Бюджетное финансирование	-	-	-	-	-
3.4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	-	-	-	-	-
ИТОГО по водоснабжению и водоотведению		512 167,04	104 150,44	127 799,52	133 683,70	146 533,38

Глава 6. Расчет эффективности инвестирования средств

14. Для оценки эффективности реализации Инвестиционной программы проведен анализ показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

15. Программой запланировано:

15.1. снижение перерывов в подаче питьевой воды с 0,9 ед./км в 2018 году до 0,8 ед./км в 2021 году или на 0,1 ед./км за период реализации программы;

15.2. снижение уровня потерь питьевой воды с 27,4% в 2018 году до 22,7% в 2021 году или на 4,7% за период реализации программы;

15.3. снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе водоснабжения с 0,56 квт-ч/м³ в 2018 году до 0,55 квт-ч/м³ в 2021 году или на 0,01 квт-ч/м³ за период реализации программы,

15.4. снижение аварий и засоров на канализационной сети с 0,3 ед./км в 2018 году до 0,2 ед./км в 2021 году или на 0,1 ед./км за период реализации программы;

15.5. снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе водоотведения с 0,72 квт-ч/м³ в 2018 году до 0,69 квт-ч/м³ в 2021 году или на 0,03 квт-ч/м³ за период реализации программы.

16. Таким образом, реализация мероприятий Инвестиционной программы повлечет повышение эффективности за счет положительной динамики изменения показателей надежности, качества и энергоэффективности.

17. Анализ динамики плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения представлен в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя			
		2018 г.	2019г.	2020г.	2021г.
Холодное водоснабжение					
1.	Показатели качества холодного водоснабжения (питьевой воды):				
1.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0	0	0	0
	Динамика показателя	-	0	0	0

1.2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	5,0	5,0	5,0	5,0
	Динамика показателя	-	0	0	0
2.	Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем холодного водоснабжения:				
2.1.	Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность сети в год, ед./км	0,9	0,8	0,8	0,8
	Динамика показателя	-	-0,1	0	0
3.	Показатели энергетической эффективности холодного водоснабжения				
3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	27,4	25,4	23,7	22,7
	Динамика показателя	-	-2,0	-1,7	-1,0
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт/ч/м ³	0,56	0,55	0,55	0,55
	Динамика показателя				
3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды на единицу объема транспортируемой питьевой воды, кВт/ч/м ³	0,56	0,55	0,55	0,55
	Динамика показателя	-	-0,01	0	0
Водоотведение					
4.	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения:				
4.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность	0,3	0,2	0,2	0,2

	канализационной сети в год, ед./км				
	Динамика показателя	-	-0,1	0	0
5.	Показатели качества очистки сточных вод				
5.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные бытовые системы водоотведения, %	0	0	0	0
	Динамика показателя	-	0	0	0
5.2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованной бытовой системе водоотведения, %	0	0	0	0
	Динамика показателя	-	0	0	0
6.	Показатели энергетической эффективности в водоотведении:				
6.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт/ч/м ³	0,72	0,71	0,70	0,69
	Динамика показателя	-	-0,01	-0,01	-0,01
6.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт/ч/м ³	0,72	0,71	0,70	0,69
	Динамика показателя	-	-0,01	-0,01	-0,01

Глава 7. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы

18. Предварительный расчет тарифов на услуги холодного водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы представлен в таблице 10.

Таблица 10

№ п/ п	Наименование	Ед. изм.	2017 год	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год	
			с 01.07.2017	с 01.01.2018	с 01.07.2018	с 01.01.2019	с 01.07.2019	с 01.01.2020	с 01.07.2020	с 01.01.2021	с 01.07.2021
1.	Водоснабжение										
1.1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	204 469,5	204 469,5	212 648,3	212 648,3	221 154,2	221 154,2	230 000,4	230 000,4	239 200,4
1.2	Объем реализации питьевой воды	тыс.м3	9 255,88	9 255,88	9 255,88	9 255,88	9 255,88	9 255,88	9 255,88	9 255,88	9 255,88
1.3	Тариф на водоснабжение	руб./м3	22,09	22,09	22,97	22,97	23,89	23,89	24,85	24,85	25,84
1.4	Изменение тарифа на водоснабжение	%	-	-	104,0	-	104,0	-	104,0	-	104,0
2.	Водоотведение										
2.1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	159 317,66	159 317,66	165 053,1	165 053,1	171 655,2	171 655,2	178 521,4	178 521,4	185 662,3
2.2	Объем реализации водоотведения	тыс.м3	9 069,40	9 069,40	9 069,40	9 069,40	9 069,40	9 069,40	9 069,40	9 069,40	9 069,40
2.3	Тариф на водоотведение	руб./м3	17,57	17,57	18,20	18,20	18,93	18,93	19,68	19,68	20,47
2.4	Изменение тарифа на водоотведение	%	-	-	103,6	-	104,0	-	104,0	-	104,0

19. Предварительный расчет тарифов на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоснабжения (в прогнозных ценах, без НДС) представлен в таблице 11.

Таблица 11

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1.	Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс. руб.	9 859,45	24 619,81	11 072,45	20 347,25
2.	Подключаемая нагрузка	куб.м в сутки	436,90	1059,65	460,37	846,36
3.	Предварительные тарифы на подключение					
3.1.	Ставка тарифа на подключаемую нагрузку	тыс. руб./куб.м в сутки	22,567	23,234	24,051	24,041
3.2.	Ставка тарифа на протяженность сетей					
3.2.1.	Ставка тарифа на протяженность сетей диаметром 40 мм и менее	тыс. руб./км	2 820,36	2 943,56	3 064,01	3 189,39
3.2.2.	Ставка тарифа на протяженность сетей диаметром от 40 мм до 70мм (включительно)	тыс. руб./км	4 127,24	4 307,94	4 484,33	4 667,94
3.2.3.	Ставка тарифа на протяженность сетей диаметром от 70 мм до 100мм (включительно)	тыс. руб./км	4 220,05	4 404,84	4 585,20	4 772,95
3.2.4.	Ставка тарифа на протяженность сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км	5 605,90	5 851,66	6 091,35	6 340,85
3.2.5.	Ставка тарифа на протяженность сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км	6 139,69	6 408,94	6 671,47	6 944,76
3.2.6.	Ставка тарифа на протяженность сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км	6 866,66	7 167,90	7 461,55	7 767,23

20. Предварительный расчет тарифов на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения (в прогнозных ценах, без НДС) представлен в таблице 12.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1.	Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс.руб.	16125,62	16233,40	15714,91	8885,14
2.	Подключаемая нагрузка	куб.м в сутки	511,63	517,80	500,83	282,48
3.	Предварительные тарифы на подключение					
3.1.	Ставка тарифа на подключаемую нагрузку	тыс.руб./куб. м в сутки	31,518	31,351	31,378	31,454
3.2.	Ставка тарифа на протяженность сетей					
3.2.1.	Ставка тарифа на протяженность сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км	5801,78	6056,16	6304,22	6562,46
3.2.2.	Ставка тарифа на протяженность сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км	6165,59	6435,98	6699,62	6974,06
3.2.3.	Ставка тарифа на протяженность сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км	6836,35	7136,25	7428,60	7732,93