

**«УТВЕРЖДЕНА**  
приказом Министерства  
промышленности,  
экономического развития  
и торговли Республики  
Марий Эл  
от 25 июля 2019 г. № 171  
(в редакции приказа  
Минэкономразвития  
Республики Марий Эл  
от 19 ноября 2020 г. № 268)

**Инвестиционная программа  
муниципального унитарного предприятия «Водоканал»  
г. Йошкар-Олы» муниципального образования  
«Город Йошкар-Ола» «Развитие систем водоснабжения  
и водоотведения на 2020 - 2024 годы»**

Таблица 1

Паспорт инвестиционной программы

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа, ее местонахождение	Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» г. Йошкар-Олы» муниципального образования «Город Йошкар-Ола» 424039, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Дружбы, д. 2
Наименование органа местного самоуправления городского округа, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение	Администрация городского округа «Город Йошкар-Ола», 424001, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, Ленинский проспект, д.27
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти Республики Марий Эл, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение	Министерство промышленности, экономического развития и торговли Республики Марий Эл, 424033, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, наб. Брюгге, д.3
Срок реализации инвестиционной программы	2020 – 2024 годы

Таблица 2

## Перечень мероприятий инвестиционной программы на 2020-2024 годы, график реализации мероприятий

Номер строки	Номер мероприятия	Наименование мероприятия/краткое описание объекта	Обоснование необходимости проведения мероприятия	Описание мероприятия и место расположения объекта с указанием точки подключения*	Подключаемая нагрузка объекта капитального строительства (куб. м/сутки)	Основные технические характеристики объекта				График реализации мероприятия		График ввода объекта в эксплуатацию (год)	Размер расходов на реализацию мероприятия, без учета налога на прибыль, без НДС (тыс. руб.)
						наименование показателя	единица измерения	значение показателя		Начало (год)	Завершение (год)		
								до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	<b>Централизованная система холодного водоснабжения</b>												
2.	<b>Группа 1.Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов</b>												
3.	1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов												
4.	1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения												
5.	1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов												
6.	1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7.	1.4.1.	Реконструкция насосной станции II подъема Арбанского водозабора	Увеличение мощности (производительности)	г. Йошкар-Ола, ул. Молодежная, 20а	-	производительность	тыс. м <sup>3</sup> / сутки	78	110	2021	2024	2024	123415,47
8.	1.4.2.	Реконструкция насосной станции III подъема	Увеличение мощности (производительности)	г. Йошкар-Ола, ул. Красноармейская Слобода, 38	-	производительность	тыс. м <sup>3</sup> / сутки	16	27	2023	2024	2024	14136,80
9.	1.4.3.	Реконструкция водопроводной насосной станции II подъема микрорайона «Звёздный»	Увеличение мощности (производительности)	г. Йошкар-Ола, ул. Крупнякова, 2	-	производительность	тыс. м <sup>3</sup> / сутки	1	2	2021	2022	2024	14994,17
						объем резервуара	м <sup>3</sup>	500	2х500				
10.	1.4.4.	Модернизация Арбанского водозабора (бурение скважин)	Увеличение мощности (производительности)	Расположен в 3-х км к северо-западу от г. Йошкар-Олы вдоль Санчурского тракта в сторону д. Арбаны	-	производительность	тыс. м <sup>3</sup> / сутки	-	12	2021	2024	2024	19967,74
11.	1.4.5.	Реконструкция водозабора в микрорайоне «Звёздный» (бурение скважины)	Увеличение мощности (производительности)	Расположен юго-восточнее микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Олы	-	производительность	тыс. м <sup>3</sup> / сутки	-	0,065	2021	2021	2024	3327,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.	Всего по группе 1												175842,15
13.	<b>Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением объектов капитального строительства абонентов</b>												
14.	2.1. Строительство новых сетей водоснабжения												
15.	2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения												
16.	Всего по группе 2												0,00
17.	<b>Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов</b>												
18.	3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения												
19.	3.1.1.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки от ул. Молодежной до Проектируемого проезда в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	территория, ограниченная ул. Молодежной и Проектируемым проездом в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	1127,82	пропуск. способность	л/сек	10	16	2020	2022	2024	3774,15
						диаметр	мм	100	160; 225				
						протяженность	км	0,260	0,715				
						материал	-	сталь	п/эт				
20.	3.1.2.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки от деревни Данилово до улиц Молодежной, Архипова в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	территория, ограниченной деревней Данилово, ул. Молодежной и ул. Архипова в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	370,68	пропуск. способность	л/сек	19,5	31	2021	2021	2024	1786,66
						диаметр	мм	150	225				
						протяженность	км	0,385	0,400				
						материал	-	сталь	п/эт				
21.	3.1.3.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки по улицам Липовой, Интернатской, Архипова,	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной	территория, ограниченной улицами Липовой, Интернатской, Архипова,	190,13	пропуск. способность	л/сек	10	16	2022	2022	2024	6198,91
						диаметр	мм	100; 160	160; 225				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Советской в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	безопасности	Советской в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»		протя- жен- ность	км	0,410	0,815				
						материал	-	сталь	п/эт				
22.	3.1.4.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки микрорайона «Звездный» в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	микрорайон «Звездный» в г. Йошкар-Оле	1654,73	пропуск. способ- ность	л/сек	19,5	38,5	2021	2022	2024	10908,71
						диаметр	мм	150; 200	160; 225; 250				
						протя- жен- ность	км	0,830	1,535				
						материал	-	сталь	п/эт				
23.	3.1.5.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки микрорайона «Мирный» в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	микрорайон «Мирный» в г. Йошкар-Оле	1471,71	пропуск. способ- ность	л/сек	61	154	2021	2023	2024	30953,99
						диаметр	мм	315; 400	225; 225; 315; 400; 500				
						протя- жен- ность	км	1,325	2,420				
						материал	-	чугун	п/эт				
24.	3.1.6.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки микрорайона «Спортивный» в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	микрорайон «Спортивный» в г. Йошкар-Оле	275,96	пропуск. способ- ность	л/сек	34	61	2020	2021	2024	9794,70
						диаметр	мм	200; 600	315; 630				
						протя- жен- ность	км	0,390	0,390				
						материал	-	сталь	п/эт				
25.	3.1.7.	Реконструкция водопроводных сетей	Увеличение пропускной	микрорайон «Молодёжный» в	261,82	пропуск. способ- ность	л/сек	61	154	2021	2021	2024	12296,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		квартала застройки микрорайона «Молодёжный» в г. Йошкар-Оле	способности и обеспечение пожарной безопасности	г. Йошкар-Оле		диаметр	мм	315	500				
						протя-жен-ность	км	0,455	0,455				
						материал	-	п/эт	п/эт				
26.	3.1.8	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки микрорайона «Оршанский» в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	микрорайон «Оршанский» в г. Йошкар-Оле	192,95	пропуск. способ-ность	л/сек	10	31	2021	2022	2024	7563,45
						диаметр	мм	100; 200	225; 315				
						протя-жен-ность	км	0,265	0,580				
						материал	-	сталь	п/эт				
27.	3.1.9.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки по улицам Чехова, Якова Эшпя, Красноармейской, Первомайской в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	территория, ограниченной улицами Чехова, Якова Эшпя, Красноармейской, Первомайской в г. Йошкар-Оле	147,03	пропуск. способ-ность	л/сек	19,5	31	2021	2023	2024	7301,42
						диаметр	мм	150; 300	225; 225; 315				
						протя-жен-ность	км	0,630	0,630				
						материал	-	сталь чугун	п/эт				
28.	3.1.10.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки по улицам Красноармейской, Анциферова, Свердлова, Ползунова в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	территория, ограниченной улицами Красноармейской, Анциферова, Свердлова, Ползунова в г. Йошкар-Оле	137,06	пропуск. способ-ность	л/сек	10	16	2021	2024	2024	34791,04
						диаметр	мм	100; 150; 250; 600	160; 225; 315; 630; 630				
						протя-жен-	км	2,115	2,115				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						ность							
						материал	-	сталь	п/эт				
29.	3.1.11.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки по улицам Ползунова, Йывана Кырли, Красноармейской, Козьмодемьянским трактом в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	территория, ограниченной улицами Ползунова, Йывана Кырли, Красноармейской, Козьмодемьянским трактом в г. Йошкар-Оле	242,87	пропуск. способность	л/сек	200	245	2021	2023	2024	37407,59
						диаметр	мм	600	630; 630				
						протя-жен-ность	км	1,850	1,850				
						материал	-	чугун	п/эт				
30.	3.1.12.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки по улицам Димитрова, Ползунова, Красноармейской, Йывана Кырли и Куйбышева в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	территория, ограниченной улицами Димитрова, Ползунова, Красноармейской, Йывана Кырли и Куйбышева в г. Йошкар-Оле	316,20	пропуск. способность	л/сек	31	31	2022	2022	2024	5777,80
						диаметр	мм	200; 250; 300	225				
						протя-жен-ность	км	0,700	0,700				
						материал	-	сталь чугун	п/эт				
31.	3.1.13.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки по улицам Анникова, Куйбышева, Димитрова, Баумана и 40 лет Октября в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	территория, ограниченной улицами Анникова, Куйбышева, Димитрова, Баумана и 40 лет Октября в г. Йошкар-Оле	157,0	пропуск. способность	л/сек	19,5	31	2023	2024	2024	2927,52
						диаметр	мм	150; 250; 300	225; 315				
						протя-жен-ность	км	0,340	0,340				
						материал	-	сталь чугун	п/эт				
32.	3.1.14.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки по Козьмодемьянскому тракту, улице Чернякова и	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной	территория, ограниченной Козьмодемьянским трактом, ул. Чернякова и	222,69	пропуск. способность	л/сек	10	31	2021	2021	2024	20847,74
						диаметр	мм	100	225; 315; 315;				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		проектируемыми улицами в г. Йошкар-Оле	безопасности	проектируемыми улицами в г. Йошкар-Оле					315; 500				
						протя- жен- ность	км	0,500	1,800				
						материал	-	сталь	п/эт				
33.	3.1.15.	Реконструкция водопроводных сетей квартала застройки микрорайона «Октябрьский» в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	микрорайон «Октябрьский» в г. Йошкар-Оле	866,70	пропуск. способность	л/сек	19,5	31	2023	2023	2024	3173,36
						диаметр	мм	150	225				
						протя- жен- ность	км	0,470	0,470				
						материал	-	сталь	п/эт				
34.	3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения												
35.	Всего по группе 3												195503,79
36.	<b>Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включенные в прочие группы мероприятий</b>												
37.	Всего по группе 4												0,00
38.	<b>Группа 5 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения</b>												
39.	5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения												
40.	5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованной системы водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения												
41.	Всего по группе 5												0,00
42.	<b>Группа 6 Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и ее отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций</b>												
43.	6.1.	Установка системы видеонаблюдения на насосной станции III подъема «Красноармейская Слобода» в г. Йошкар-Оле	защита системы водоснабжения	улица Красноармейская Слобода, дом 38, г. Йошкар-Ола	-	-	-	-	-	2020	2020	2024	392,02



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44.	Всего по группе 6												392,02
45.	<b>ИТОГО по развитию централизованной системы холодного водоснабжения</b>												<b>371737,96</b>
46.	<b>Централизованная система водоотведения</b>												
47.	<b>Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов</b>												
48.	1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов												
49.	1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения												
50.	1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов												
51.	1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения												
52.	1.4.1.	Реконструкция канализационной насосной станции в микрорайоне «Звездный»	Увеличение мощности (производительности)	г. Йошкар-Ола, микрорайон «Звездный»	1654,77	производительность	тыс. м <sup>3</sup> / сутки	1	2	2022	2023	2024	13919,12
53.	Всего по группе 1												13919,12
54.	<b>Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства абонентов</b>												
55.	2.1. Строительство новых сетей водоотведения												
56.	2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения												
57.	Всего по группе 2												0,00
58.	<b>Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов</b>												
59.	3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения												
60.	3.1.1.	Реконструкция канализационных сетей квартала застройки от ул. Молодежной до Проектируемого проезда в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	Увеличение пропускной способности	территория, ограниченная ул. Молодежной и Проектируемым проездом в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-	1127,82	пропуск. способность	л/сек	26,24	398,79	2021	2024	2024	125075,52
						диаметр	мм	225	800				
						протяженность	км	0,160	1,200				
						материал	-	п/эт	п/эт				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				Ола»									
61.	3.1.2.	Реконструкция канализационных сетей квартала застройки от деревни Данилово до улиц Молодежной, Архипова в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	Увеличение пропускной способности	территория, ограниченной деревней Данилово, ул. Молодежной и ул. Архипова в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	370,68	пропуск. способность	л/сек	8,61	107,1	2021	2021	2024	8135,41
						диаметр	мм	150	400; 630				
						протяженность	км	0,675	0,340				
						материал	-	чугун	п/эт				
62.	3.1.3.	Реконструкция канализационных сетей квартала застройки по улицам Липовой, Интернатской, Архипова, Советской в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	территория, ограниченной улицами Липовой, Интернатской, Архипова, Советской в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	190,13	пропуск. способность	л/сек	8,61	107,1	2021	2021	2024	6838,31
						диаметр	мм	150; 200; 250	400				
						протяженность	км	0,350	0,350				
						материал	-	керамика чугун	п/эт				
63.	3.1.4.	Реконструкция канализационных сетей квартала застройки микрорайона «Звездный» в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности	микрорайон «Звездный» в г. Йошкар-Оле	1654,73	пропуск. способность	л/сек	8,61	31	2022	2024	2024	30796,88
						диаметр	мм	150; 200; 300	225; 225; 315; 500				
						протяженность	км	1,250	3,480				
						материал	-	чугун	п/эт				
64.	3.1.5.	Реконструкция канализационных сетей квартала застройки микрорайона «Мирный» в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности	микрорайон «Мирный» в г. Йошкар-Оле	1471,17	пропуск. способность	л/сек	31	107,1	2021	2024	2024	115063,65
						диаметр	мм	225; 315; 630	400; 630; 800				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						протя- жен- ность	км	1,700	2,240				
						материал	-	сталь	п/эт				
65.	3.1.6.	Реконструкция канализационных сетей квартала застройки микрорайона «Фестивальный» в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности	микрорайон «Фестивальный» в г. Йошкар-Оле	1452,14	пропуск. способность	л/сек	61	98	2024	2024	2024	7273,40
						диаметр	мм	315	400				
						протя- жен- ность	км	0,600	0,300				
						материал	-	п/эт	п/эт				
66.	3.1.7.	Реконструкция канализационного коллектора вдоль Козьмодемьянского тракта в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности	микрорайон «9Б» в г. Йошкар-Оле	553,3	пропуск. способность	л/сек	181,9	572	2021	2021	2024	252181,27
						диаметр	мм	600; 800	900				
						протя- жен- ность	км	1,355	1,355				
						материал	-	ж/ бетон	п/эт				
67.	3.1.8.	Реконструкция канализационных сетей квартала застройки микрорайона «Октябрьский» по улицам Чкалова, Баумана, Машиностроителей, Строителей в г. Йошкар-Оле	Увеличение пропускной способности и обеспечение пожарной безопасности	микрорайон «Октябрьский» по улицам Чкалова, Баумана, Машиностроителей, Строителей в г. Йошкар-Оле	866,7	пропуск. способность	л/сек	17	61	2023	2023	2024	5402,45
						диаметр	мм	200	315; 315				
						протя- жен- ность	км	0,320	0,680				
						материал	-	кера- мика	п/эт				
68.	3.1.9.	Реконструкция канализационного коллектора по Ленинскому проспекту в периметре улиц Волкова, Пушкина,	Увеличение пропускной способности	территория, ограниченной улицами Волкова, Пушкина, Советская, Гоголя	24	пропуск. способность	л/сек	137,2	194,51	2024	2024	2024	18841,53
						диаметр	мм	500	500				
						протя- жен- ность	км	0,340	0,340				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Советская, Гоголя в г. Йошкар-Оле		в г. Йошкар-Оле		материал	-	чугун	п/эт				
69.	3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения												
70.	Всего по группе 3												569608,42
71.	<b>Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенные в прочие группы мероприятий</b>												
72.	Всего по группе 4												0,00
73.	<b>Группа 5 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения</b>												
74.	5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоотведения												
75.	5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованной системы водоотведения, за исключением сетей водоотведения												
76.	Всего по группе 5												0,00
77.	<b>Группа 6 Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и ее отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций</b>												
78.	6.1.	Установка системы видеонаблюдения на канализационной насосной станции № 5 в г Йошкар-Ола	защита системы водоотведения	в 105 м на юг от жилого дома № 16 по Ленинскому проспекту г. Йошкар-Ола	-	-	-	-	-	2020	2020	2024	398,86
79.	6.2.	Устройство периметрального ограждения на очистных сооружениях канализации в г. Йошкар-Ола	защита системы водоотведения	улица Луначарского, дом 41, г. Йошкар-Ола	-	-	-	-	-	2024	2024	2024	8566,96
80.	Всего по группе 6												8965,82
81.	<b>ИТОГО по развитию централизованной системы водоотведения</b>												<b>592493,36</b>

Таблица 3

Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности на 2020-2024 годы,  
расчет эффективности инвестирования средств

Номер строки	Наименование показателя	Единица измерения	Динамика показателей реализации инвестиционной программы (год)					
			2019*	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<b>Централизованная система холодного водоснабжения</b>							
2.	<b>Показатели качества</b>							
3.	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	%	2,00	2,00	1,90	1,80	1,70	1,60
4.	доля проб питьевой воды, в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
5.	<b>Показатели надежности и бесперебойности</b>							
6.	количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств МУП «Водоканал», возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.	0,54	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43
7.	<b>Показатели энергетической эффективности</b>							
8.	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	17,1	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7
9.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВтч/куб. м.	-	0,540	0,538	0,537	0,536	0,535
10.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВтч/куб. м.	-	0,040	0,038	0,037	0,036	0,035
11.	<b>Расходы на реализацию инвестиционной программы в сфере холодного водоснабжения</b>	Тыс. руб.	0,00	8648,36	109346,74	81821,96	85421,93	86498,97
12.	<b>Централизованная система водоотведения</b>							
13.	<b>Показатели качества очистки сточных вод</b>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные системы водоотведения	%	-	-	-	-	-	-
15.	доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	%	25,00	7,00	6,50	6,00	5,50	5,00
16.	<b>Показатели надежности и бесперебойности</b>							
17.	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети	Ед./км.	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
18.	<b>Показатели энергетической эффективности</b>							
19.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВтч/куб. м.	-	0,450	0,440	0,430	0,410	0,400
20.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВтч/куб. м.	-	0,126	0,125	0,123	0,122	0,120
21.	<b>Расходы на реализацию инвестиционной программы в сфере водоотведения</b>	Тыс. руб.	0,00	398,86	325694,82	102652,90	62906,27	100840,51

\* до начала реализации инвестиционной программы

Таблица 4

Плановый и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы

Номер строки	Объекты централизованных систем водоснабжения и водоотведения	Плановая динамика износа по годам реализации инвестиционной программы (процентов)					
		2019*	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Процент износа объектов водоснабжения	43,06	45,40	44,80	44,20	43,60	43,00
2.	Процент износа объектов водоотведения	54,17	55,00	54,50	54,00	53,50	53,00

\* до начала реализации инвестиционной программы

Таблица 5

## Источники финансирования инвестиционной программы

Номер строки	Источники финансирования мероприятий	Размер расходов на реализацию мероприятий без учета налога на прибыль, без НДС, тыс. руб.					
		Всего	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<b>Мероприятия инвестиционной программы в сфере холодного водоснабжения</b>						
2.	<b>Собственные средства, в том числе</b>	371737,96	8648,36	109346,74	81821,96	85421,93	86498,97
3.	амортизация	60079,28	0,00	15019,82	15019,82	15019,82	15019,82
4.	прибыль на капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	плата за подключение к централизованной системе водоснабжения	311658,68	8648,36	94326,92	66802,14	70402,11	71479,15
6.	<b>Займы и кредиты</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	<b>Бюджетные средства</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	<b>Прочие источники</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	<b>ИТОГО по мероприятиям инвестиционной программы в сфере холодного водоснабжения</b>	<b>371737,96</b>	<b>8648,36</b>	<b>109346,74</b>	<b>81821,96</b>	<b>85421,93</b>	<b>86498,97</b>
10.	<b>Мероприятия инвестиционной программы в сфере водоотведение</b>						
11.	<b>Собственные средства, в том числе</b>	340312,09	398,86	73513,55	102652,9	62906,27	100840,51
12.	амортизация	74540,78	398,86	18535,48	18535,48	18535,48	18535,48
13.	прибыль на капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.	плата за подключение к централизованной системе водоснабжения	265771,31	0,00	54978,07	84117,42	44370,79	82305,03
15.	<b>Займы и кредиты</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.	<b>Бюджетные средства</b>	252181,27	0,00	252181,27	0,00	0,00	0,00
17.	<b>Прочие источники</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.	<b>ИТОГО по мероприятиям инвестиционной программы в сфере водоотведения</b>	<b>592493,36</b>	<b>398,86</b>	<b>325694,82</b>	<b>102652,90</b>	<b>62906,27</b>	<b>100840,51</b>



Таблица 6

**Предварительный расчет тарифов в сфере холодного водоснабжения и водоотведения для потребителей с учетом инвестиционной программы на 2020-2024 годы**

Номер строки	Наименование	Единица измерения	Динамика показателей реализации инвестиционной программы (год)					
			2019*	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<b>Централизованная система холодного водоснабжения</b>							
2.	Объем реализации	тыс. куб.м.	20107	20107	20107	20107	20107	20107
3.	Необходимая валовая выручка, без учета НДС	тыс. руб.	297936,75	306618,03	316529,91	326782,43	337387,56	347992,69
4.	Тариф на питьевую воду, без учета НДС**	руб./куб.м.	14,82	15,25	15,74	16,25	16,78	17,33
5.	Индекс роста тарифа	%	-	102,9	103,2	103,2	103,3	103,3
6.	Прогнозный рост цен***	%	-	103,4	104,0	104,0	104,0	104,0
7.	<b>Централизованная система водоотведения</b>							
8.	Объем реализации	тыс. куб.м.	18055	18055	18055	18055	18055	18055
9.	Необходимая валовая выручка, без учета НДС	тыс. руб.	313688,23	320230,89	330155,26	340408,55	351001,90	361595,25
10.	Тариф на водоотведение, без учета НДС**	руб./куб.м.	17,37	17,74	18,29	18,85	19,44	20,04
11.	Индекс роста тарифа	%	-	102,1	103,1	103,1	103,1	103,1
12.	Прогнозный рост цен***	%	-	103,4	104,0	104,0	104,0	104,0

\* утверждено приказом Минэкономразвития Республики Марий Эл;

\*\* тариф по состоянию на 1 июля;

\*\*\* в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период на 2024 года (по состоянию на октябрь 2018 года).»