



МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ЙӦНОЗАНЛЫК, ЭКОНОМИКЫН
ВИЯНГДЫМАШ ДА
САТУЛЫМАШ
МИНИСТЕРСТЫЖЕ

МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
И ТОРГОВЛИ
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

ПРИКАЗ

от 25 июля 2019 г.

№ 171

г. Йошкар-Ола

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

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Правилами разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 641, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемую инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия «Водоканал» г. Йошкар-Олы» муниципального образования «Город Йошкар-Ола» «Развитие систем водоснабжения и водоотведения на 2020 - 2024 годы».

И.о. министра

М.Н.Полубарьев

УТВЕРЖДЕНА
приказом Министерства
промышленности,
экономического развития
и торговли Республики
Марий Эл
от 25 июля 2019 г. № 171

**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 чета налога на прибыль, 3 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.	Централизованная система холодного водоснабжения												
2.	Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов												
3.	1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов												
4.	1.1.1.	Строительство внутриквартальной водопроводной сети квартала застройки от улицы Молодежной до проектируемого проезда в	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	от улицы Молодежной до проектируемого проезда в с. Семеновка ГО «Город	1127,82	пропуск. способность	л/сек	-	16	2020	2020	2024	2334,15
						диаметр	мм	-	160				
						протяженность	км	-	0,415				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»		Йошкар-Ола»									
5.	1.1.2.	Строительство водопроводной сети по проектируемому проезду в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	проектируемый проезд в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	1127,82	пропуск способность	л/сек	-	31	2020	2020	2024	1440,00
						диаметр	мм	-	225				
						протяженность	км	-	0,300				
6.	1.1.3.	Строительство водопроводной сети со стороны д. Данилово в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	со стороны д. Данилово от улицы Молодежной до улицы Архипова в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	370,68	пропуск способность	л/сек	-	31	2020	2020	2024	1786,66
						диаметр	мм	-	225				
						протяженность	км	-	0,400				
7.	1.1.4.	Строительство водопроводной сети по улице Липовой в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	от улицы Липовой до улицы Интернатской в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	190,13	пропуск способность	л/сек	-	31	2022	2022	2024	1578,45
						диаметр	мм	-	225				
						протяженность	км	-	0,325				
8.	1.1.5.	Строительство водопроводной сети по улице Интернатской в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Интернатской (от улицы Советской до улицы Липовой) в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	190,13	пропуск способность	л/сек	-	16	2020	2020	2024	3159,41
						диаметр	мм	-	160				
						протяженность	км	-	0,300				
9.	1.1.6.	Строительство водопроводной сети от проектируемой скважины до резервуара насосной	увеличение пропускной способности, обеспечение	от проектируемой скважины до резервуара насосной станции	1654,73	пропуск способность	л/сек	-	38,5	2021	2021	2024	2582,33
						диаметр	мм	-	250				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		станции II подъема микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	пожарной безопасности	II подъема микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола		протя- жен- ность	км	-	0,300				
10.	1.1.7.	Строительство уличных водопроводных сетей микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	от улицы Звездной вдоль улицы Тукая и улицы В.Колумба до улицы Генерала Петропавловского микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	1654,73	пропуск. способ- ность	л/сек	-	31	2021	2022	2024	6751,84
						диаметр	мм	-	225				
						протя- жен- ность	км	-	1,000				
11.	1.1.8.	Строительство внутриквартальной водопроводной сети микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	от улицы В.Колумба до существующей жилой застройки по улице Звездной микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	1654,73	пропуск. способ- ность	л/сек	-	16	2022	2022	2024	1574,54
						диаметр	мм	-	160				
						протя- жен- ность	км	-	0,235				
12.	1.1.9.	Строительство водопроводной сети по улице Петрова микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Петрова от бульвара Ураева до Сернурского тракта микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	1471,17	пропуск. способ- ность	л/сек	-	61	2022	2022	2024	4239,48
						диаметр	мм	-	315				
						протя- жен- ность	км	-	0,460				
13.	1.1.10.	Строительство водопроводной сети вдоль Сернурского тракта микрорайона «Мирный»	увеличение пропускной способности, обеспечение	вдоль Сернурского тракта от улицы Петрова до створа	1471,17	пропуск. способ- ность	л/сек	-	154	2023	2023	2024	15148,50
						диаметр	мм	-	500				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		г. Йошкар-Ола	пожарной безопасности	улицы Кирова микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола		протяженность	км	-	0,670				
14.	1.1.11.	Строительство водопроводной сети от улицы Кирова до Сернурского тракта микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	от улицы Кирова до Сернурского тракта микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	1471,17	пропуск. способность	л/сек	-	98	2022	2022	2024	4024,89
						диаметр	мм	-	400				
						протяженность	км	-	0,310				
15.	1.1.12.	Строительство внутриквартальной водопроводной сети от бульвара Ураева до Сернурского тракта микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	от бульвара Ураева до Сернурского тракта микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	1471,17	пропуск. способность	л/сек	-	31	2020	2020	2024	4841,02
						диаметр	мм	-	225				
						протяженность	км	-	0,640				
16.	1.1.13.	Строительство внутриквартальной водопроводной сети от улицы Кирова до проектируемой сети микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	от улицы Кирова до проектируемой сети микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	1471,17	пропуск. способность	л/сек	-	31	2020	2020	2024	2700,10
						диаметр	мм	-	225				
						протяженность	км	-	0,340				
17.	1.1.14.	Строительство водопроводной сети по улице Петрова микрорайона «Спортивный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Петрова (от дома № 20 по улице Петрова до бульвара Ураева) микрорайона «Спортивный» г. Йошкар-Ола	275,96	пропуск. способность	л/сек	-	61	2021	2021	2024	1717,77
						диаметр	мм	-	315				
						протяженность	км	-	0,140				
18.	1.1.15.	Строительство водопроводной сети по улице Проектируемая микрорайона	увеличение пропускной способности, обеспечение	по улице Проектируемая (Водопроводная) от Воскресенского	261,82	пропуск. способность	л/сек	-	154	2020	2020	2024	12296,75
						диаметр	мм	-	500				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		«Молодежный» г. Йошкар-Ола	пожарной безопасности	проспекта по улицы Петрова микрорайона «Молодежный» г. Йошкар-Ола		протя- жен- ность	км	-	0,455				
19.	1.1.16.	Строительство водопроводной сети по улице Водопроводной микрорайона «Оршанский» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Водопроводной от улицы Первомайской до улицы Комсомольской микрорайона «Оршанский» г. Йошкар-Ола	192,95	пропуск. способ- ность	л/сек	-	61	2021	2022	2024	6050,13
						диаметр	мм	-	315				
						протя- жен- ность	км	-	0,430				
20.	1.1.17.	Строительство водопроводной сети по улице Комсомольской до улицы Водопроводной микрорайона «Оршанский» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Комсомольской до улицы Водопроводной микрорайона «Оршанский» г. Йошкар-Ола	192,95	пропуск. способ- ность	л/сек	-	31	2021	2022	2024	1513,32
						диаметр	мм	-	225				
						протя- жен- ность	км	-	0,150				
21.	1.1.18.	Строительство водопроводной сети по улице Красноармейская г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Красноармейская от дома № 66 по улице Красноармейской до улицы Якова Эшпая г. Йошкар-Ола	147,03	пропуск. способ- ность	л/сек	-	61	2021	2021	2024	2323,75
						диаметр	мм	-	315				
						протя- жен- ность	км	-	0,090				
22.	1.1.19.	Строительство внутриквартальной водопроводной сети от улицы Чехова до улицы	увеличение пропускной способности, обеспечение	от улицы Чехова до улицы Красноармейская г. Йошкар-Ола	147,03	пропуск. способ- ность	л/сек	-	31	2022	2022	2024	1823,00
						диаметр	мм	-	225				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Красноармейской г. Йошкар-Ола	пожарной безопасности			протя- жен- ность	км	-	0,270				
23.	1.1.20.	Строительство внутриквартальной водопроводной сети от улицы Куйбышева до улицы Красноармейской г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	от улицы Куйбышева до улицы Красноармейской г. Йошкар-Ола	316,20	пропуск. способ- ность	л/сек	-	31	2022	2022	2024	5777,80
						диаметр	мм	-	225				
						протя- жен- ность	км	-	0,700				
24.	1.1.21.	Строительство внутриквартальной водопроводной сети от улицы 40-летия Октября до улицы Куйбышева г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	от улицы 40-летия Октября до улицы Куйбышева г. Йошкар-Ола	157,00	пропуск. способ- ность	л/сек	-	31	2024	2024	2024	1148,06
						диаметр	мм	-	225				
						протя- жен- ность	км	-	0,170				
25.	1.1.22.	Строительство водопроводной сети по Козьмодемьянскому тракту	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по Козьмодемьянскому тракту от улицы Проектируемой – в створе улицы Чернякова г. Йошкар-Ола до улицы Проектируемой – в створе улицы С.Жилина городского поселения Медведево	222,69	пропуск. способ- ность	л/сек	-	154	2021	2021	2024	9179,80
						диаметр	мм	-	500				
						протя- жен- ность	км	-	0,580				
26.	1.1.23.	Строительство водопроводной сети по улице Проектируемой в районе	увеличение пропускной способности, обеспечение	по улице Проектируемой – в створе улицы С.Жилина	222,69	пропуск. способ- ность	л/сек	-	61	2021	2021	2024	3087,46
						диаметр	мм	-	315				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Козьмодемьянского тракта	пожарной безопасности	городского поселения Медведево (от Козьмодемьянского тракта до позиции 9)		протяженность	км	-	0,325				
27.	1.1.24.	Строительство водопроводной сети по улице Проектируемой в районе Козьмодемьянского тракта	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Проектируемой – в створе улицы Чернякова г. Йошкар-Ола (от Козьмодемьянского тракта до позиции 14)	222,69	пропуск. способность	л/сек	-	61	2021	2021	2024	3087,46
						диаметр	мм	-	315				
						протяженность	км	-	0,325				
28.	1.1.25.	Строительство внутриквартальной водопроводной сети по улице Проектируемой в районе Козьмодемьянского тракта	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	от улицы Проектируемой – в створе улицы Чернякова г. Йошкар-Ола до створа улицы С.Жилина городского поселения Медведево	222,69	пропуск. способность	л/сек	-	31	2021	2021	2024	2580,55
						диаметр	мм	-	225				
						протяженность	км	-	0,410				
29.	1.1.26.	Закольцовка проектируемой водопроводной сети в районе Козьмодемьянского тракта	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по Козьмодемьянскому тракту от существующей водопроводной сети на пересечении улицы Чернякова и Козьмодемьянского тракта	222,69	пропуск. способность	л/сек	-	61	2021	2021	2024	2912,47
						диаметр	мм	-	315				
						протяженность	км	-	0,080				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30.	1.1.27.	Строительство водопроводной сети по улице Чкалова г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Чкалова (от улицы Баумана до улицы Строителей) г. Йошкар-Ола	866,70	пропуск. способность	л/сек	-	31	2023	2023	2024	3173,36
						диаметр	мм	-	225				
						протяженность	км	-	0,470				
31.	1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения												
32.	1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов												
33.	1.3.1.	Реконструкция водопроводной сети по улице Интернатской в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Интернатской от дома № 3 до дома № 9 в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	190,13	пропуск. способность	л/сек	10	16	2022	2022	2024	1461,05
						диаметр	мм	100	160				
						протяженность	км	0,190	0,190				
						материал	-	сталь	п/эт				
34.	1.3.2.	Реконструкция водопроводной сети по улице Я.Эшпая г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Якова Эшпая от улицы Чехова до улицы Красноармейской г. Йошкар-Ола	147,03	пропуск. способность	л/сек	19,5	31	2023	2023	2024	3154,67
						диаметр	мм	150	225				
						протяженность	км	0,270	0,270				
						материал	-	сталь	п/эт				
35.	1.3.3.	Реконструкция водопроводной сети по улице Свердлова г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Свердлова от улицы Ползунова до улицы Нахимова г. Йошкар-Ола	137,06	пропуск. способность	л/сек	53	61	2023	2023	2024	4444,94
						диаметр	мм	250	315				
						протяженность	км	0,370	0,370				
						материал	-	сталь	п/эт				
36.	1.3.4.	Реконструкция водопроводной сети по улице Нахимова	увеличение пропускной способности,	по улице Нахимова от улицы Свердлова	137,06	пропуск. способность	л/сек	10	31	2021	2021	2024	1266,01
						диаметр	мм	100	225				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		г. Йошкар-Ола	обеспечение пожарной безопасности	до улицы Анциферова г. Йошкар-Ола		протяженность	км	0,165	0,165				
						материал	-	сталь	п/эт				
37.	1.3.5.	Реконструкция водопроводной сети по улице Димитрова г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности, обеспечение пожарной безопасности	по улице Димитрова от улицы Куйбышева до улицы 40-летия Октября г. Йошкар-Ола	157,00	пропуск. способность	л/сек	19,5	61	2021	2021	2024	1779,46
						диаметр	мм	150	315				
						протяженность	км	0,170	0,170				
						материал	-	сталь	п/эт				
38.	1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения												
39.	1.4.1.	Реконструкция насосной станции II подъема Арбанского водозабора в г. Йошкар-Ола	увеличение мощности (производительности)	улица Молодежная, дом 20 а, г. Йошкар-Ола	-	производительность	тыс. м ³ / сутки	78	110	2021	2024	2024	94327,41
40.	1.4.2.	Реконструкция насосной станции III подъема в г. Йошкар-Ола	увеличение мощности (производительности)	улица Красноармейская Слобода, дом 38, г. Йошкар-Ола	-	производительность	тыс. м ³ / сутки	16	27	2023	2024	2024	14136,80
41.	1.4.3.	Реконструкция водопроводной насосной станции II подъема в микрорайоне «Звездный» в г. Йошкар-Ола	увеличение мощности (производительности)	улица Крупнякова, дом 2, г. Йошкар-Ола	-	производительность	тыс. м ³ / сутки	1	2	2021	2022	2024	11875,35
						объем резервуара	куб. м	500	2x500				
42.	1.4.4.	Модернизация Арбанского водозабора (бурение скважин)	увеличение мощности (производительности)	в трёх километрах к северо-западу от г. Йошкар-Олы вдоль Санчурского тракта в сторону деревни Арбаны	-	производительность	тыс. м ³ / сутки	78	110	2021	2024	2024	19967,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
43.	1.4.5.	Реконструкция водозабора в микрорайоне «Звездный» (бурение скважины)	увеличение мощности (производительности)	примерно в 180 м по направлению на юго-восток от дома № 15 по улице Мира г. Йошкар-Ола	-	производительность	тыс. м ³ / сутки	1	2	2021	2021	2024	3327,97	
44.	Всего по группе 1												264574,45	
45.	Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением объектов капитального строительства абонентов													
46.	2.1. Строительство новых сетей водоснабжения													
47.	2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения													
48.	Всего по группе 2												0,00	
49.	Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов													
50.	3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения													
51.	3.1.1.	Реконструкция водопроводной сети по улице Эшкинина г. Йошкар-Ола	снижение износа, увеличение надежности	по улице Эшкинина от улицы Воинов-Интернационалистов до поз.7 микрорайона «Спортивный» г. Йошкар-Ола	275,96	пропуск. способность	л/сек	245	245	2020	2020	2024	8076,93	
						диаметр	мм	600	630					
						протяженность	км	0,25	0,25					
						материал	-	сталь	п/эт					
52.	3.1.2.	Реконструкция двух промышленных водоводов по улице Ползунова г. Йошкар-Ола	снижение износа, увеличение надежности	по улице Ползунова от улицы Красноармейская до улицы Свердлова г. Йошкар-Ола	137,06	пропуск. способность	л/сек	245	245	2022	2023	2024	16918,85	
						диаметр	мм	600	630					
						протяженность	км	0,400 (одна нить)	0,400 (одна нить)					
						материал	-	чугун	п/эт					
53.	3.1.3.	Реконструкция водопроводной сети по улице Свердлова	снижение износа, увеличение	по улице Свердлова от улицы Ползунова	137,06	пропуск. способность	л/сек	245	245	2024	2024	2024	8332,17	
						диаметр	мм	600	630					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		г. Йошкар-Ола	надежности	до улицы Нахимова г. Йошкар-Ола		протя- жен- ность	км	0,340	0,340				
						материал	-	сталь	п/эт				
54.	3.1.4.	Реконструкция внутриквартальной водопроводной сети по улице Красноармейская г. Йошкар-Ола	снижение износа, увеличение надежности	от дома № 109 по улице Красноармейской до дома № 52 а по улице Свердлова г. Йошкар-Ола	137,06	пропуск. способность	л/сек	16	16	2024	2024	2024	3829,07
						диаметр	мм	150	160				
						протя- жен- ность	км	0,440	0,440				
						материал	-	сталь	п/эт				
55.	3.1.5.	Реконструкция двух промышленных водоводов по Козьмодемьянскому тракту	снижение износа, увеличение надежности	по Козьмодемьянскому тракту от улицы Ползунова до улицы Зеленой г. Йошкар-Ола	242,87	пропуск. способность	л/сек	200	245	2020	2022	2024	23910,82
						диаметр	мм	600	630				
						протя- жен- ность	км	0,600 (одна нить)	0,600 (одна нить)				
						материал	-	чугун	п/эт				
56.	3.1.6.	Реконструкция водовода по Козьмодемьянскому тракту	снижение износа, увеличение надежности	по Козьмодемьянскому тракту от улицы Ползунова до улицы Зеленой г. Йошкар-Ола	242,87	пропуск. способность	л/сек	200	245	2020	2020	2024	13496,77
						диаметр	мм	600	630				
						протя- жен- ность	км	0,650	0,650				
						материал	-	чугун	п/эт				
57.	3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения												
58.	Всего по группе 3												74564,61
59.	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												
60.	4.1.	Монтаж системы обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением на насосной	обеспечение качества	улица Молодежная, дом 20 а, г. Йошкар-Ола	-	произ- води- тель- ность	м ³ / час	-	7560	2024	2024	2024	29088,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		станции II подъема Арбанского водозабора г. Йошкар-Ола											
61.	4.2.	Монтаж бактерицидной установки ультрафиолетовым излучением на насосной станции II подъема в микрорайоне «Звездный» г. Йошкар-Ола	обеспечение качества	улица Крупнякова, дом 2, г. Йошкар-Ола	-	производительность	м³ / час	-	540	2022	2022	2024	3118,82
62.	Всего по группе 4												32206,88
63.	Группа 5 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения												
64.	5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения												
65.	5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованной системы водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения												
66.	Всего по группе 5												0,00
67.	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												
68.	6.1.	Установка системы видеонаблюдения на насосной станции III подъема «Красноармейская Слобода» г. Йошкар-Ола	защита системы водоснабжения	улица Красноармейская Слобода, дом 38, г. Йошкар-Ола	-	-	-	-	-	2021	2021	2024	392,02
69.	Всего по группе 6												392,02
70.	ИТОГО по развитию централизованной системы холодного водоснабжения												371737,96
71.	Централизованная система водоотведения												
72.	Группа 1.Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов												
73.	1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов												
74.	1.1.1.	Строительство канализационного коллектора по	увеличение пропускной способности	по улице Молодежной от улицы	1127,82	пропуск. способность	л/сек	-	398,8	2021	2024	2024	125075,52
						диаметр	мм	-	800				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сернурскому тракту		К. Либкнехта до улицы Кирова г. Йошкар-Ола		протя- жен- ность	км	-	1,200				
75.	1.1.2.	Строительство канализационного коллектора по улице Липовой в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	увеличение пропускной способности	от улицы Липовой (Проектируемой) до улицы Молодежной в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	370,68	пропуск. способ- ность	л/сек	-	245	2020	2020	2024	6492,03
						диаметр	мм	-	630				
						протя- жен- ность	км	-	0,270				
76.	1.1.3.	Строительство канализационного коллектора по улице Липовой в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	увеличение пропускной способности	по улице Липовая (Проектируемая) от улицы Архипова до зстраиваемой территории в с. Семеновка ГО «Город Йошкар- Ола»	370,68	пропуск. способ- ность	л/сек	-	107	2020	2020	2024	1643,38
						диаметр	мм	-	400				
						протя- жен- ность	км	-	0,070				
77.	1.1.4.	Строительство канализационного коллектора от улицы Интернатской до улицы Архипова в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	увеличение пропускной способности	от улицы Интернатской до улицы Архипова в с. Семеновка ГО «Город Йошкар-Ола»	190,13	пропуск. способ- ность	л/сек	-	107,1	2020	2020	2024	6838,31
						диаметр	мм	-	400				
						протя- жен- ность	км	-	0,350				
78.	1.1.5.	Строительство канализационного коллектора по улице Лебедева микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности	по улице Лебедева от улицы Мира до улицы Героев Сталинградской битвы микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	1654,73	пропуск. способ- ность	л/сек	-	154	2022	2023	2024	25817,92
						диаметр	мм	-	500				
						протя- жен- ность	км	-	0,700				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
79.	1.1.6.	Строительство напорной сети в две нитки от КНС микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности	от КНС микрорайона «Звездный» до проектируемой самотечной канализации по улице Лебедева г. Йошкар-Ола	1654,73	пропуск. способность	л/сек	-	31	2024	2024	2024	
						диаметр	мм	-	225				
						протяженность	км	-	1,000 (одна нить)				
80.	1.1.7.	Строительство уличной канализационной сети по улице Звездной микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности	по улице Звездной вдоль улицы Тукая до проектируемого жилого дома поз. 5 микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	1654,73	пропуск. способность	л/сек	-	61	2022	2023	2024	2553,19
						диаметр	мм	-	315				
						протяженность	км	-	0,380				
81.	1.1.8.	Строительство уличной канализационной сети по улице Галавтеева В.А. микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности	по улице Галавтеева В.А. от улицы В.Колумба до улицы Звездной микрорайона «Звездный» г. Йошкар-Ола	1654,73	пропуск. способность	л/сек	-	31	2023	2024	2024	2425,77
						диаметр	мм	-	225				
						протяженность	км	-	0,400				
82.	1.1.9.	Строительство канализационного коллектора вдоль Сернурского тракта	увеличение пропускной способности	вдоль Сернурского тракта от улицы Петрова до створа улицы Кирова микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	1471,17	пропуск. способность	л/сек	-	398,8	2020	2022	2024	81812,84
						диаметр	мм	-	800				
						протяженность	км	-	0,770				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83.	1.1.10.	Строительство канализационного коллектора по улице Кирова микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности	по улице Кирова от дома № 70 по улице Мира в сторону Сернурского тракта микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	1471,17	пропуск. способность	л/сек	-	107,1	2023	2023	2024	8179,93
						диаметр	мм	-	400				
						протяженность	км	-	0,370				
84.	1.1.11.	Строительство канализационного коллектора по улице Мира и улице Тюленина микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности	по улице Мира и по улице Тюленина (от улицы Кирова до школы № 17) микрорайона «Мирный» г. Йошкар-Ола	1471,17	пропуск. способность	л/сек	-	245	2024	2024	2024	25070,88
						диаметр	мм	-	630				
						протяженность	км	-	1,100				
85.	1.1.12.	Строительство канализационного коллектора по Димитрова микрорайона «Фестивальный» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности	по улице Димитрова от улицы Фестивальной до улицы Западной микрорайона «Фестивальный» г. Йошкар-Ола	1452,14	пропуск. способность	л/сек	-	98	2024	2024	2024	7273,40
						диаметр	мм	-	400				
						протяженность	км	-	0,300				
86.	1.1.13.	Строительство канализационной сети по улице Чкалова и по улице Кутузова микрорайона «Октябрьский» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности	по улице Чкалова и по улице Кутузова до улицы Машиностроителей микрорайона «Октябрьский» г. Йошкар-Ола	866,70	пропуск. способность	л/сек	-	61	2023	2023	2024	2531,46
						диаметр	мм	-	315				
						протяженность	км	-	0,360				
87.	1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
88.	1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов													
89.	1.3.1.	Реконструкция канализационной сети по улице Чкалова и по улице Садовая микрорайона «Октябрьский» г. Йошкар-Ола	увеличение пропускной способности	по улице Чкалова и по улице Садовая до улицы Машиностроителей микрорайона «Октябрьский» г. Йошкар-Ола	866,70	пропуск. способность	л/сек	17	61	2023	2023	2024	2870,99	
						диаметр	мм	200	315					
						протяженность	км	0,320	0,360					
						материал	-	керамика	п/эт					
90.	1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения													
91.	1.4.1.	Реконструкция канализационной насосной станции в микрорайоне «Звездный» г. Йошкар-Ола	увеличение мощности (производительности)	в 850 м на юго-восток от дома № 15 по улице Мира г. Йошкар-Ола	1654,77	производительность	тыс. м³ / сутки	1	2	2022	2023	2024	13919,12	
92.	Всего по группе 1												312504,74	
93.	Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением объектов капитального строительства абонентов													
94.	2.1. Строительство новых сетей водоотведения													
95.	2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения													
96.	Всего по группе 2												0,00	
97.	Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов													
98.	3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения													
99.	3.1.1.	Реконструкция канализационного коллектора, взамен существующего вдоль Козьмодемьянского тракта	снижение износа, увеличение надежности	вдоль Козьмодемьянского тракта от улицы Баумана до улицы Чернякова г. Йошкар-Ола	553,3	пропуск. способность	л/сек	181,9	572	2020	2020	2024	252181,27	
						диаметр	мм	600-800	900					
						протяженность	км	1,355	1,355					
						материал	-	ж/бетон	п/эт					
100.	3.1.2.	Реконструкция канализационного	снижение износа,	по Ленинскому проспекту от	24,0	пропуск. способность	л/сек	137,2	194,5	2024	2024	2024	18841,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		коллектора по Ленинскому проспекту г. Йошкар-Ола	увеличение надежности	улицы Советской до улицы Гагарина г. Йошкар-Ола		диаметр	мм	500	500				
						протяженность	км	0,340	0,340				
						материал	-	чугун	п/эт				
101.	3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения, за исключением сетей водоотведения												
102.	Всего по группе 3												271022,80
103.	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												
104.	Всего по группе 4												0,00
105.	Группа 5 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения												
106.	5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоотведения												
107.	5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованной системы водоотведения, за исключением сетей водоотведения												
108.	Всего по группе 5												0,00
109.	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												
110.	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
111.	6.2.	Устройство периметрального ограждения на очистных сооружениях канализации в г. Йошкар-Ола	защита системы водоотведения	улица Луначарского, дом 41, г. Йошкар-Ола	-	-	-	-	-	2020	2020	2024	8566,96
112.	Всего по группе 6												8965,82
113.	ИТОГО по развитию централизованной системы водоотведения												592493,36

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.	Централизованная система холодного водоснабжения							
2.	Показатели качества							
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.	Показатели надежности и бесперебойности							
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.	Показатели энергетической эффективности							
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.	Расходы на реализацию инвестиционной программы в сфере холодного водоснабжения	Тыс. руб.	0,00	63631,79	78876,75	77838,83	69661,92	81728,67
12.	Централизованная система водоотведения							
13.	Показатели качества очистки сточных вод							

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.	Показатели надежности и бесперебойности							
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.	Показатели энергетической эффективности							
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.	Расходы на реализацию инвестиционной программы в сфере водоотведения	Тыс. руб.	0,00	308409,50	56262,07	73104,20	74066,36	80651,23

* 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.	Мероприятия инвестиционной программы в сфере холодного водоснабжения						
2.	Собственные средства, в том числе	371737,96	63631,79	78876,75	77838,83	69661,92	81728,67
3.	амортизация	11657,20	0,00	0,00	0,00	0,00	11657,20
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	360080,76	63631,79	78876,75	77838,83	69661,92	70071,47
6.	Займы и кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Бюджетные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Прочие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	ИТОГО по мероприятиям инвестиционной программы в сфере холодного водоснабжения	371737,96	63631,79	78876,75	77838,83	69661,92	81728,67
10.	Мероприятия инвестиционной программы в сфере водоотведения						
11.	Собственные средства, в том числе	340312,09	56228,23	56262,07	73104,20	74066,36	80651,23
12.	амортизация	14641,91	0,00	0,00	0,00	0,00	14641,91
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	325670,18	56228,23	56262,07	73104,20	74066,36	66009,32
15.	Займы и кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.	Бюджетные средства	252181,27	252181,27	0,00	0,00	0,00	0,00
17.	Прочие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.	ИТОГО по мероприятиям инвестиционной программы в сфере водоотведения	592493,36	308409,50	56262,07	73104,20	74066,36	80651,23

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.	Централизованная система холодного водоснабжения							
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.	Централизованная система водоотведения							
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).