



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

06.06.2025

№ 7-ИП

г. Киров

**Об утверждении инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по развитию, реконструкции и модернизации системы водоснабжения города Яранска на 2026 – 2028 годы**

В соответствии с подпунктом 3.1.29.2 Положения о министерстве энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, утверждённого постановлением Правительства Кировской области от 11.01.2023 № 1-П «Об утверждении Положения о министерстве энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, внесении изменения в постановление Правительства Кировской области от 22.06.2022 № 307-П «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Кировской области» и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Кировской области» и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Кировской области», пунктом 2.3 Административного регламента предоставления государственной услуги «Утверждение инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение», утвержденного распоряжением министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 23.09.2022 № 101 «Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги «Утверждение инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение» утвердить инвестиционную программу

муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по развитию, реконструкции и модернизации системы водоснабжения города Яранска на 2026 – 2028 годы, согласно приложению.

И.о министра  
энергетики и жилищно-  
коммунального хозяйства



Д.А. Кондратов

СОГЛАСОВАНО:  
Глава Яранского  
городского поселения



В.Е. Жиров

2025г.

**Инвестиционная программа  
МУП "Водоканал"  
"По развитию, реконструкции и модернизации  
системы водоснабжения  
города Яранска на 2026 - 2028 годы"**

г.Яранск 2025г.

## Оглавление

1. Паспорт инвестиционной программы.....	3
2. Общие положения.....	4
3. Описание действующей системы коммунальной инфраструктуры, специфика ее функционирования и анализ существующих проблем функционирования системы коммунальной инфраструктуры.....	5
4. Перечень мероприятий по подготовке проектно-сметной документации, реконструкции (модернизации) объектов и место их расположения.....	6
5. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.....	7
6. Плановый и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения, существующих на начало реализации инвестиционной программы.....	8
7. Источники финансирования мероприятий инвестиционной программы.....	9
8. График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения в эксплуатацию.....	11
9. Расчет эффективности инвестирования средств на объекты централизованных систем водоснабжения и рисков инвестиционной программы.....	13
10. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения.....	16
11. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями и программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.....	19
12. Срок реализации программы.....	19
13. Контроль за ходом реализации программы .....	19

## 1. Паспорт инвестиционной программы

1.	Наименование программы		Инвестиционная программа МУП «Водоканал» «По развитию, реконструкции и модернизации системы водоснабжения города Яранска на 2026-2028 годы» (далее – Программа).			
2.	Основание для разработки программы		Техническое задание на разработку Инвестиционной программы			
3.	Наименование регулируемой организации, ее местонахождение и контакты лиц		Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» (далее – МУП «Водоканал») Кировская область, г. Яранск, ул. Кирова, 36 Руководитель предприятия – Ефремов Николай Васильевич – тел. +8 (83367) 21484; Ответственное лицо: экономист – Бух Анжелла Федоровна – тел. +8 (83367) 21789			
4.	Наименование уполномоченного органа исполнительной власти области, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение		Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, 610019, г. Киров, ул. Карла Либкнехта, д. 69			
5.	Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение		Администрация Яранского городского поселения Кировской области. Кировская область, г. Яранск, ул. Кирова, 10			
6.	Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение		Региональная служба по тарифам Кировской области, г. Киров, ул. Дерендеева, д. 23			
7.	Цели программы		Повышение эффективности, качества и надежности услуг водоснабжения Яранского городского поселения.			
8.	Задачи программы		Снижение износа сетей и сооружений. Снижение аварийности на водопроводных сетях. Повышение надежности и качества подачи воды. Снижение издержек при эксплуатации систем. Экономия электроэнергии.			
9.	Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения					
	Наименование целевых показателей	Данные, используемые для установления целевого показателя		Ед. изм.	Значение целевого показателя	
					2026 г.	2027 г.
	Целевые показатели качества воды	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		%	0,01	0,01
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих		%	0,03	0,03
					0,03	

		установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды				
	Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./ км	0,36	0,28	0,27
	Целевые показатели энергетической эффективности	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	3,9	3,8	3,8
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт. ч/ м3	1,54	1,45	1,45
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт. ч/ м3	1,54	1,45	1,45
10	Срок реализации Программы	2026 – 2028 годы				
11	Объемы и источники финансирования	Общие затраты на реализацию мероприятий составляют 3248,28 тыс. руб., в т.ч. по источникам финансирования: - собственные средства предприятия: расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли – 2170,35 тыс. руб. - амортизационные отчисления – 1077,93 тыс.руб.				

## 2. Общие положения.

Инвестиционная программа разработана на основании «Технического задания на разработку инвестиционной программы в сфере водоснабжения Яранского городского поселения на 2026-2028 годы» утвержденного распоряжением администрации Яранского городского поселения от 05.02.2025 №36 и в соответствии с нормативно-правовыми актами:

- 1) Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- 2) Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- 3) Федеральный закон от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- 4) Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- 5) Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- 6) СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002г. №10;

- 7) Постановление Правительства РФ от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- 8) Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- 9) Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Яранского городского поселения на 2018-2030 годы;
- 10) Схема водоснабжения и водоотведения Яранского городского поселения до 2030 года.

### **3. Описание действующей системы коммунальной инфраструктуры, специфика ее функционирования и анализ существующих проблем функционирования системы коммунальной инфраструктуры**

В настоящее время основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения поселения является подземная вода, поставляемая из артезианских скважин. Водоснабжение населенных пунктов поселения организовано от централизованной системы, включающей водозаборные узлы и водопроводные сети, водоразборных колонок.

На большинстве улиц города заложены асбестоцементные трубы диаметром 100мм еще в начале 60-х годов. Данные участки водовода являются ветхими и не пригодными для дальнейшей эксплуатации. Водопроводные сети с высоким износом уменьшают пропускную способность и увеличивают срок аварийных ситуаций

Водопроводные сети проложены из чугунных, стальных, асбестоцементных и ПНД трубопроводов диаметром от 50 до 200 мм общей протяженностью 105,518 км. Износ существующих водопроводных сетей по поселению составляет более 58%. Водопроводная сеть на территории поселения, проложенная до 1970 года, имеет неудовлетворительное состояние и требует перекладки и замены стальных трубопроводов без наружной и внутренней изоляции и асбестоцементных трубопроводов на трубопроводы из некорродирующих материалов.

Для повышения надежности и бесперебойности водоснабжения необходимо:

- при строительстве новых сетей использовать принципы кольцевания водопровода;
- для повышения показателей качества воды осуществлять постоянный контроль качества воды поднимаемой артезианскими скважинами, проводить своевременные мероприятия по санитарной обработке систем водоснабжения (скважин, резервуаров, сетей), установить и соблюдать пояса ЗСО у источников водоснабжения, сооружений и сетей,

- при проектировании, строительстве и реконструкции сетей использовать трубопроводы из современных материалов не склонных к коррозии;

- для увеличения охвата территорий сетями централизованного водоснабжения необходима прокладка сетей водопровода к территориям существующей застройки, не имеющей централизованного водоснабжения, прокладка сетей водопровода к новым потребителям на территории существующей застройки, прокладка сетей водопровода для водоснабжения территорий предназначенных для объектов капитального строительства;

- для повышения эффективности использования ресурсов необходимо установить приборы учета воды на скважинах, у потребителей, контролировать объемы отпуска и потребления воды, замена изношенных и аварийных участков водопровода, использование современных систем.

Структурный состав потребителей от сети водоснабжения города Яранска составляет:

Население, в том числе и частный сектор.

Промышленные предприятия и организации.

Социальные и коммунально-бытовые организации.

Основные показатели производственной деятельности МУП «Водоканал» приведены в таблице

Таблица 1

N п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. изм.	Величина показателя			
			2022год	2023год	2024год	2026 год план
1	2	3	4	5	6	7
1.	Объем выработки воды	тыс. м <sup>3</sup>	457,57	463,25	469,71	460
2.	Получено воды со стороны	тыс. м <sup>3</sup>	0	0	0	0
3.	Объём отпуска в сеть	тыс. м <sup>3</sup>	457,57	463,25	469,71	460
4.	Объём потерь	тыс. м <sup>3</sup>	17,94	18,12	18,4	18,04
5.	Уровень потерь к объёму отпущеной воды в сеть	%	3,9	3,9	3,9	3,9
6.	Объём реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям:	тыс. м <sup>3</sup>	439,63	445,13	451,31	441,96
6.1.	населению	тыс. м <sup>3</sup>	368,9	373,11	382,16	370,86
6.2.	бюджетным потребителям	тыс. м <sup>3</sup>	32,96	35,07	31,95	33,13
6.3.	прочим потребителям	тыс. м <sup>3</sup>	37,77	36,95	37,21	37,97

#### **4. Перечень мероприятий по подготовке проектно-сметной документации, реконструкции (модернизации) объектов и место их расположения.**

Программа направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальных услуг, снижение сверхнормативного износа объектов коммунальной сферы, модернизацию этих объектов путем внедрения ресурсо-энергосберегающих технологий, что позволит снизить удельный расход энергетических ресурсов.

Предприятием выполнен расчет финансовых потребностей, необходимых для реализации данной инвестиционной программы.

Разработанный проект инвестиционной программы предусматривает выполнение работ на сумму 3248,28 тыс. рублей (с НДС). Выполнение работ будет обеспечено за счет средств, поступающих от оказания услуги по водоснабжению, за счет амортизационных отчислений.

#### **Объекты, подлежащие реконструкции (модернизации) систем водоснабжения:**

Мероприятия инвестиционной программы относятся к группе «Модернизации или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов»:

1. Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей по ул. Южная в г. Яранск, 190 метров (2 колодца), полиэтилен 110 мм.

На данном участке за период 2022-2024г. зафиксировано 3 повреждения, объясняемые ветхостью данной линии водопровода.

Замена данного участка повысит надежность водоснабжения, позволит исключить перерывы водоснабжения, уменьшит эксплуатационные расходы на обслуживание и ремонт водопровода.

**Срок выполнения 2026 год. Объем денежных средств, необходимых на реализацию**

**мероприятия, составляет – 534,6 тыс.руб.**

2. Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей от ул. Тургенева до ул. Зелёная в г. Яранск, 210 метров (6 колодцев), полиэтилен 110 мм.  
На данном участке за период 2022-2024г. зафиксировано 3 повреждения.  
Замена данного участка улучшит качество предоставляемой услуги, позволит исключить перерывы водоснабжения, снизит потери питьевой воды при утечках.  
**Срок выполнения 2027 год. Объем денежных средств, необходимых на реализацию мероприятия, составляет – 943,43 тыс.руб.**
  
3. Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей от ул. Зелёная до МКД ул. Мицкевича д.71 в г. Яранск, 580 метров (9 колодцев), полиэтилен 110 мм.  
На данном участке за 3 года произошло 6 аварий.  
Замена данного участка повысит надежность работы системы водоснабжения, снизит аварийность, обеспечит экономию энергоресурсов.  
**Срок выполнения 2028 год. Объем денежных средств, необходимых на реализацию мероприятия, составляет – 1770,25 тыс.руб.**

Таким образом, объем денежных средств, направляемых на реализацию мероприятий по водоснабжению, составляет – 3248,28 тыс. руб.

Основные технические характеристики объектов до и после реализации мероприятий представлены в таблице № 6.

## **5. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций**

Обеспечение антитеррористической защищенности объекта водоснабжения осуществляется путем реализации комплекса организационно-распорядительных, режимно-охраных и инженерно-технических мероприятий, направленных на:

- а) воспрепятствование неправомерному проникновению на объект водоснабжения и водоотведения;
- б) выявление потенциальных нарушителей установленного на объекте водоснабжения и водоотведения режима и (или) признаков подготовки или совершения террористических актов;
- в) пресечение попыток совершения террористических актов на объекте водоснабжения и водоотведения;
- г) минимизацию возможных последствий совершения террористических актов на объекте водоснабжения и водоотведения и ликвидацию угроз террористических актов на объекте водоснабжения и водоотведения.

**На предприятии осуществлены следующие мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности объектов водоснабжения:**

- назначены должностные лица, ответственные за обеспечение антитеррористической защищенности объектов водоснабжения;
- разработаны и доведены до работников объектов водоснабжения документация по вопросу действия работников в случае угрозы совершения или совершения террористического акта на объекте водоснабжения;
- выполнение требований пожарной безопасности в целях предупреждения, локализации и ликвидации возможных последствий чрезвычайных ситуаций;
- оснащение системой тревожной сигнализации;
- установка системы видеонаблюдения на станции подъема воды №2.

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

Анализ объектов водоснабжения МУП «Водоканал» показывает значительную степень износа распределительных водопроводных сетей, что приводит к высоким потерям воды и снижению качества оказываемых услуг.

Таблица 2

Наименование объекта	Балансовая стоимость (тыс. руб.)	Остаточная стоимость (тыс. руб.)	Износ	Фактический % износа	Плановый % износа
Водопроводные сети	25954,7	10891,7	15063	58	44
Артезианские скважины	678,2	33,6	644,6	95	88
Башни Рожновского	155,3		155,3	100	95
Водопроводная станция	795,2		795,2	100	96
Машины и оборудование	2487,8	11	2476,8	78	78
Здание будки скв. №1	6,6		6,6	100	100
Здание будки скв. №3	3,9		3,9	100	100
Водонапорная башня здание	126,4		126,4	100	100
Водонапорная башня юдинской дистанции	696,7		696,7	100	100
Гидрооборужение, водосборное сооружение	3663,9	194,2	3469,7	95	95
Ограждение территории зон санитарной охраны первого пояса водозаборных скважин	300,2	211,9	88,3	70,5	70,5
Плотина р.Ярань	169,5		169,5	100	100

Статистика перерывов подачи воды в результате аварий за 2023 – 2024 годы, прогноз к концу 2028 года – приведены в таблице 3 (протяженность сетей в эксплуатации указана по состоянию на конец года).

Таблица 3

Год	Протяженность сетей в эксплуатации, км	Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км	Протяженность замененных сетей, км	Количество перерывов подачи воды в результате аварий, шт.	Количество перерывов подачи воды в результате аварий, ед./ км
2023	105,37	42,34	0,14	28	0,27
2024	105,518	42,33	0,01	36	0,34
Прогноз к 2028	105,518	41,35	0,98	27	0,27

По-прежнему на высоком уровне остается количество перерывов на сетях, а также доля сетей, нуждающихся в замене. Водопроводные сети являются наиболее слабым и уязвимым местом в системе производства и подачи воды. Комплексная работа в направлении снижения аварийности на сетях водоснабжения позволит незначительно снизить удельную аварийность на сетях водоснабжения.

## **7. Источники финансирования инвестиционной программы.**

Реализация мероприятий инвестиционной программы предусмотрена в период с 2026 года по 2028 год. Размер денежных средств, необходимых для реализации инвестиционной программы составляет 3248,28 тыс. руб. Финансовые потребности, необходимые для реализации инвестиционной программы, обеспечиваются за счет средств, поступающих от реализации услуг по водоснабжению, за счет амортизационных отчислений.

При реализации инвестиционной программы и определении обоснованности ее финансовых потребностей в соответствии с разделом III постановления Правительства РФ от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» используются:

- регулируемые государством тарифы (цены);

- цены, установленные на основании договоров, заключенных в результате проведения конкурсов, торгов, аукционов и иных закупочных процедур, обеспечивающих целевое и эффективное расходование денежных средств.

Заемные средства кредитных организаций, а также бюджетные – отсутствуют.

Таблица 4

Наименование мероприятий	Финансовая потребность, тыс. руб.	Реализация мероприятия по годам, тыс. руб.			Источник финансирования – собственные средства организации
		2026 год	2027 год	2028 год	
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей по ул.Южная в г.Яранск, 190 метров (2 колодца) полиэтилен 110мм	534,60	186,66			Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли
		347,94			Амортизация
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей от ул.Тургенева до ул.Зелёная в г.Яранск, 210 метров (6 колодцев) полиэтилен 110мм	943,43		586,43		Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли
			357,00		Амортизация
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей от ул.Зелёная до МКД ул.Мицкевича д.71 в г.Яранск, 580 метров (9 колодцев) полиэтилен 110мм	1770,25			1397,26	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли
				372,99	Амортизация
Итого:	3248,28	534,6	943,43	1770,25	<b>Всего, в том числе:</b>
	2170,35	186,66	586,43	1397,26	<b>Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли</b>
	1077,93	347,94	357,00	372,99	Амортизация

**8. График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения в эксплуатацию.**

Таблица 5

Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятий	Год окончания реализации мероприятия (ввод объектов в эксплуатацию)	Расходы на реализацию мероприятий по годам			Итого
			2026	2027	2028	
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей по ул. Южная в г. Яранск, 190 метров (2 колодца), полиэтилен 110 мм	2026	2026	534,6			534,6
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей от ул. Тургенева до ул. Зелёная в г. Яранск, 210 метров (6 колодцев), полиэтилен 110 мм	2027	2027		943,43		943,43
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей от ул. Зелёная до МКД ул. Мицкевича д.71 в г. Яранск, 580 метров (9 колодцев), полиэтилен 110 мм	2028	2028			1770,25	1770,25

Основные технические характеристики объектов до и после реализации мероприятий

Таблица 6

Наименование мероприятий	Описание и месторасположение объекта	Характеристики до				Характеристики после			
		Протяженность	Диаметр	Материал	Количество аварий за 3 года	Протяженность	Диаметр	Материал	Количество аварий за 3 года
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей по ул. Южная в г. Яранск, 190 метров (2 колодца) полиэтилен 110 мм	г. Яранск, Кировская область, водопроводные сети по ул. Южная	190 м	100 мм	чугун	3	190 м	110 мм	Полиэтилен	0
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей от ул. Тургенева до ул. Зелёная в г. Яранск, 210 метров (6 колодцев) полиэтилен 110 мм	г. Яранск, Кировская область, водопроводные сети от ул. Тургенева до ул. Зелёная	210 м	100 мм	чугун	3	210 м	110 мм	Полиэтилен	0
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей от ул. Зелёная до МКД ул. Мицкевича д.71 в г. Яранск, 580 метров (9 колодцев) полиэтилен 110 мм	г. Яранск, Кировская область, водопроводные сети от ул. Зелёная до МКД ул. Мицкевича	580 м	100 мм	чугун	6	580 м	110 мм	Полиэтилен	0

## 9. Расчет эффективности инвестирования средств на объекты централизованных систем водоснабжения и рисков инвестиционной программы

Таблица 7

Перечень мероприятий  
по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий

Наименование мероприятий	Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов					Экономический эффект за три года, тыс.руб.	
	Доля проб питьевой воды, %		Количе-ство пере-рывов в подаче воды, ед./км.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	Удельный расход электроэнергии, кВт*ч/куб.м		
	Подаваемой в распределительную сеть, не соответствующих СанПиН	в распределительной сети, не соответствующая СанПиН					
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей по ул. Южная в г. Яранск, 190 метров (2 колодца), полиэтилен 110 мм	0,01	0,03	0,27	3,8	1,45	1,45	2,6
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей от ул. Тургенева до ул. Зелёная в г. Яранск, 210 метров (6 колодцев), полиэтилен 110 мм	0,01	0,03	0,27	3,8	1,45	1,45	2,8
Реконструкция (модернизация) водопроводных сетей от ул. Зелёная до МКД ул. Мицкевича д.71 в г. Яранск, 580 метров (9 колодцев), полиэтилен 110 мм	0,01	0,03	0,27	3,8	1,45	1,45	7,7

Эффективность реализации программных мероприятий оценивается в социальном, экономическом и экологическом аспектах.

В социальном аспекте эффективность достигается за счет устранения негативного влияния водного фактора на здоровье людей - удовлетворении потребности населения муниципального района в качественной питьевой воде в количестве, соответствующем нормам потребления.

В экономическом аспекте можно дать оценку эффективности в виде предотвращения ущерба за счет мероприятий, направленных на устранение потерь в водопроводных сетях за счет рациональной подачи питьевой воды в сети в течение суток и экономию электроэнергии при транспортировке питьевой воды.

Инвестиционная программа разработана в соответствии с техническим заданием для достижения следующих целевых показателей повышения надежности, качества услуги водоснабжения, эффективности деятельности предприятия.

**Целевые показатели повышения надежности, качества услуги водоснабжения, эффективности деятельности предприятия**

Таблица 8

N п/п	Целевой индикатор	Ед. изм.	Фактическое значение на 2024 год	Плановые значения после реализации инвестиционной программы на 2028 год
Надежность (бесперебойность) и качество оказания потребителям услуги водоснабжения, эффективность деятельности предприятия				
1	Количество перерывов из-за аварий на системах водоснабжения	ед.	36	27
		ед./ км	0,34	0,27
2	Уровень потерь	%	3,9	3,8
3	Протяженность сетей	км	105,518	105,518
4	Износ системы водоснабжения	%	58	57
5	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	42,33	41,35
6	Нормативное количество проб на системах водоснабжения	ед.	286	286
7	Фактическое количество проб на системах водоснабжения	ед.	289	286
8	Эффективность использования энергии (энергоемкость производства)	кВт/ ч/ м. куб.	1,54	1,45
9	Численность населения, получающего услуги	чел.	14112	14112

При реализации инвестиционной программы должны быть получены следующие результаты:

- сокращение потерь и неучтенных расходов питьевой воды - от 3,9% до 3,8% к концу 2028 года, что позволит сэкономить ежегодно 36 тыс.руб, за три года 108 тыс.руб.;
- снижение числа технологических повреждений в год на 1 км сетей водоснабжения – 0,34 ед./ км в 2024 году до 0,26 ед./ км к концу 2028 года;
- снижение энергоемкости водоснабжения – 1,54 кВт. ч/ м3 в 2024 году до 1,45кВт. ч/ м3 к концу 2028 года.

## Эффективность проекта

Таблица 9

	Как есть 2024 г.		Как будет 2028 г.		Результат	
	Млн. кВт.ч	Млн. руб.	Млн. кВт.ч	Млн. руб.	Млн. кВт.ч	Млн. руб.
Электроэнергия на подъем воды	0,726	6,763	0,667	6,537	0,059	0,578
Всего	0,726	6,763	0,667	6,537	0,059	0,578

В результате реализации инвестиционной программы на предприятии к концу 2028 года будет достигнута экономия 0,059 млн. кВт.ч – 0,578 млн. руб. по электроэнергии (в текущих ценах).

Оценка эффективности инвестиционной программы выполняется поэтапно (ежегодно) по следующим видам:

- экономическая, отражающая соотношение затрат и эффекта проекта целям и интересам участников в денежной форме;
- социальная, отражающая соответствие затрат и социальных результатов проекта;
- экологическая, отражающая соответствие затрат и экологических результатов;
- производственная, отражающая соответствие затрат и производственных результатов проекта.

Выполнение мероприятий данной инвестиционной программы позволит оказывать услуги водоснабжения в соответствии со стандартами качества

Срок окупаемости мероприятий соответствует сроку действия инвестиционной программы - 3 года.

Реализация инвестиционной программы сопряжена с рядом потенциальных рисков. Обстоятельствами, обуславливающими возникновения рисков, могут являться:

1. Превышение фактической стоимости выполнения мероприятий инвестиционной программы над плановой по причине:
  - изменения в законодательстве РФ;
  - фактический уровень инфляции, превышающий уровень инфляции, предусмотренный при разработке инвестиционной программы;
  - иные изменения, влияющие на стоимость реализации программы.
2. Несоблюдение сроков реализации мероприятий в рамках программы по вине подрядных организаций.
3. Недостаток финансовых средств при реализации мероприятий инвестиционной программы по причине:
  - оплата за услуги водоснабжения потребителями не в полном объеме;
  - неточность прогнозирования стоимости работ для реализации программы

## **10. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения**

Ценовая политика в отрасли водоснабжения находится в зоне прямого контроля государства.

Реализация инвестиционной программы будет осуществлена за счет собственных средств: за счет расходов на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли и за счет амортизации.

### **Предложение о размере тарифов на услуги для потребителей на 2026 - 2028 гг.**

Реализация инвестиционной программы возможна за счет инвестиционных вложений, включаемых в тарифы по водоснабжению.

За счет учета суммы капитальных вложений на реализацию инвестиционной программы предварительный расчет тарифов на период реализации программы сложился:

Таблица 10

На 2026 год с 01.07.2026г.		На 2027 год с 01.07.2027г.		На 2028 год с 01.07.2028г.	
Население	72,22 руб./ м3	Население	77,21 руб./ м3	Население	79,17 руб./ м3
Бюджет	72,22 руб./ м3	Бюджет	77,21 руб./ м3	Бюджет	79,17 руб./ м3
Прочие	72,22 руб./ м3	Прочие	77,21 руб./ м3	Прочие	79,17 руб./ м3

**Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения на период реализации инвестиционной программы**

**Таблица 11**

N п/п	Показатель	Ед. изм.	Текущий период с 01.07. 2025 г. (без НДС)	Общая сумма средств, предусмотренная на реализацию инвестиционной программы, с НДС (тыс. руб.)	в т.ч. по годам реализации инвестиционной программы					
					2026 г.		2027 г.		2028 г.	
					с 01.01.2026 по 30.06.2026	с 01.07.2026 по 31.12.2026	с 01.01.2027 по 30.06.2027	с 01.07.2027 по 31.12.2027	с 01.01.2028 по 30.06.2028	с 01.07.2028 по 31.12.2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Действующий тариф Население Бюджет Прочие	руб./ куб. м.	69,60 69,60 69,60							
2.	Тариф на предстоящий период без учета инвестиционной составляющей Население Бюджет Прочие	руб./ куб. м.	69,60		69,60 69,60 69,60 69,60	71,80 71,80 71,80 71,80	71,80 71,80 71,80 71,80	75,88 75,88 75,88 75,88	75,88 75,88 75,88 75,88	76,01 76,01 76,01 76,01
3.	Сумма средств, предусмотренная на реализацию инвестиционной программы (с учетом налога на прибыль) всего, в том числе за счет: расходов на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли амортизации	тыс. руб.	-	3248,28 2170,35 1077,93		534,60		943,43		1770,25 1397,26 372,99
4.	Объем полезного отпуска продукции всего, в том числе: Население Бюджет прочие	тыс. м <sup>3</sup>	442 371 33 38		442 371 33 38	442 371 33 38	442 371 33 38	442 371 33 38	442 371 33 38	442 371 33 38

5.	Тариф с учетом средств на реализацию инвестиционной программы								
	Население		-	-	69,60	72,22	72,22	77,21	77,21
	Бюджет				69,60	72,22	72,22	77,21	77,21
	прочие	руб./ куб. м.			69,60	72,22	72,22	77,21	77,21
									79,17

## **11. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями и программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

В соответствии с положениями Водной стратегии Российской Федерации основными задачами, определяющими направления развития водохозяйственного комплекса, являются:

- повышение рациональности использования водных ресурсов за счет сокращения потерь воды в системах жилищно-коммунального хозяйства и агропромышленного комплекса, снижение удельного объема водопотребления в технологических процессах промышленных предприятий и внедрение водосберегающих технологий;

- развитие системы государственного мониторинга водных объектов посредством расширения государственной наблюдательной сети, модернизации приборной и лабораторной базы, методов улучшения качества питьевой воды.

Источником питьевой воды на территории Яранского городского поселения являются подземные воды, 13 артезианских скважин и две станции П-го подъема подают воду потребителям по городу Яранску, д. Демино, д. Иваново, д. Высоково. Протяжённость водопроводной сети составляет 105,518 км.

Основное внимание в настоящей инвестиционной программе уделяется качеству оказываемых услуг водоснабжения, которые соответствуют современным санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям.

Питьевая вода по основному водозабору соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества." СанПиН 2.1.4.1074-01", утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26 сентября 2001 года N 24 "О введении в действие санитарных правил", а также санитарным правилам и нормам СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 2.

В организации разработан "План водоохраных мероприятий на 2025-2027 гг."

Также утверждена и согласована с Роспотребнадзором по Кировской области - Программа производственного контроля качества воды на объектах водоснабжения МУП «Водоканал».

На предприятии разработана программа энергосбережения на 2024-2026 годы.

Мероприятия по энергосбережению на 2026 год:

- замена освещения на энергосберегающие лампы - 37 тыс. руб.;

### **11. Срок реализации Программы.**

Данная инвестиционная программа должна быть реализована за 2026-2028гг. При поступлении финансовых средств, рассчитанных Программой, в полном объеме должны быть достигнуты целевые индикаторы, указанные в «Техническом задании на разработку инвестиционной программы МУП «Водоканал» на 2026-2028 годы»

### **12. Контроль за ходом реализации Программы.**

Контроль за ходом реализации Программы осуществляют администрация Яранского городского поселения. Контроль включает сбор и анализ информации о выполнении показателей, установленных Программой.

Контроль инвестиционной программы проводится в соответствии с действующим законодательством.