

РАЗРАБОТАНО:
Директор ООО «Куменское ВКХ»



С.В. Каравайев
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:
Глава Куменского района



В.Н. Деметев
(подпись)

Инвестиционная программа ООО «Куменское ВКХ»

«По развитию, реконструкции и модернизации системы холодного водоснабжения Куменского сельского поселения Куменского района Кировской области (д.Березник, с.Быково, с.Рябиново, с.Лутошкино, д.Нагоряна) на 2024-2044 гг.»

1. Паспорт инвестиционной программы

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Наименование регулируемой организации, ее местонахождение и контакты лиц | Общество с ограниченной ответственностью «Куменское водопроводно-канализационное хозяйство» (далее – ООО «Куменское ВКХ») Кировская область, п. Кумены, ул. Гагарина, 26-1. руководитель предприятия – Караваев Сергей Васильевич - тел. +8 (83343) 21237; разработчик программы: экономист – Караваев Владимир Сергеевич - тел. +8 (83343) 21237 |
| 2. | Наименование уполномоченного органа исполнительной власти области, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение | Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, Адрес: 610019, г. Киров, ул. Карла Либкнехта, 69 Тел. приемной: (8332) 27-27-36 доб. 3600 факс: (8332) 27-27-36 доб. 3600 Электронный адрес: tek@ako.kirov.ru |
| 3. | Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение | Муниципальное образование Куменский район Кировской области МУ администрация МО Куменского района Кировской области, 613400, Кировская область, Куменский район, пгт Кумены, ул. Кирова, 11 |
| 4. | Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу | Региональная служба по тарифам Кировской области Киров, ул. Дерендяева, д.23 тел. (8332) 27-27-43, электронный адрес: info@tsk.kirov.ru Руководитель службы: Михайлов Максим Владиславович |

5. Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности

| Показатели | Значения показателей по годам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | |
| 1.1. Доля проб питьевой воды, с источников водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям, (%) | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, (%) | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 2.1. Показатель надежности и безперебойности централизованных систем водоснабжения, (ед/км) | 0,44 | 0,43 | 0,42 | 0,41 | 0,40 | 0,38 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| 3.1. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке, (%) | 34,5 | 34,3 | 34,1 | 33,9 | 33,7 | 33,5 | 33,3 | 33,1 | 32,9 | 32,7 | 32,5 | 32,3 | 32,1 | 31,9 | 31,7 | 31,5 | 31,3 | 31,1 | 30,9 | 30,7 | 30,5 | 30,3 | 30,3 |
| 3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема питьевой воды, (тыс.кВт.ч./куб.м.) | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,42 | 1,42 | 1,4 | 1,35 | 1,35 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |

2. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения их краткое описание

Программа направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальных услуг, снижение сверхнормативного износа объектов коммунальной сферы, модернизацию этих объектов.

В соответствии с пунктом 6 Правил разработки, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденным Правительством Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения", проект инвестиционной программы разработан на основе технического задания, утвержденного постановлением администрации Куменского района Кировской области от 28.02.2023 № 81.

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

Разработанный проект инвестиционной программы предусматривает выполнение работ на сумму 29378,0 тыс. рублей в т.ч. расходы на проектно-сметную документацию. Выполнение работ будет обеспечено за счет средств, поступающих от оказания услуги по холодному водоснабжению.

Объекты, подлежащие модернизации и реконструкции систем водоснабжения:

В соответствии с утвержденной Схемой водоснабжения и водоотведения на территории Куменского сельского поселения Куменского района запланированы мероприятия по реконструкции изношенных сетей водоснабжения, в т.ч. трубопроводов, колодцев, разводной и отключающей арматуры в составе таких сетей с целью повышения надежности и бесперебойности водоснабжения, сокращения потерь воды при транспортировке. Запланированы мероприятия по модернизации оборудования источников централизованного питьевого водоснабжения, оборудование и обустройство источников водоснабжения в соответствии с требованиями санитарного законодательства и законодательства о недрах.

Обоснование необходимости мероприятий: в результате технического обследования выявлено, что основными проблемами при эксплуатации имущества являются большие потери воды в результате аварий и скрытых утечек, особенно проявляющаяся при перекрытии и возобновлении водоснабжения во время работ на сетях. Несколько колодцев находятся в аварийном и предаварийном состоянии и требуют реконструкции для предотвращения аварийных ситуаций. Оборудование источников водоснабжения морально и физически устарело, оснащение источников водоснабжения не соответствует современным требованиям НПА.

Размер расходов на реконструкцию и модернизацию объектов водоснабжения заложенный в инвестиционной программе соответствует мероприятиям, предусмотренным концессионным соглашением, и установлен с учетом локальных сметных расчетов в текущих ценах (прилагаются) и укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период. (п.11 Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ).

Перечень и содержание конкретных мероприятий по реконструкции (модернизации) централизованных систем водоснабжения:

| № п/п | Наименование | Наименования показателей | Основные технические характеристики | | Размер расходов на мероприятия, тыс. руб. | Период реализации мероприятия (год) |
|-------|---|---|---------------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| | | | До мероприятия | После мероприятия | | |
| 1 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Лутошки, ул. Новая (юго-западная сторона) | Диаметр протяженность материал | До мероприятия Ø50мм; L=353м Сталь | После мероприятия Ø50мм; L=353м полиэтилен | 1 255 | 2025 |
| 2 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Лутошки, ул. Советская от ул.Кооперативная до здания столовой (стар.) | Диаметр протяженность материал | Ø50мм; L=260м сталь | Ø50мм; L=260м Полиэтилен | 925 | 2025 |
| 3 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Лутошки, от водонапорной башни до ул. Советская | Диаметр протяженность материал | Ø50мм; L=530м сталь | Ø50мм; L=530м Полиэтилен | 1 885 | 2025 |
| 4 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Лутошки, ул. Новая (северо-восточная сторона) | Диаметр протяженность материал | Ø50мм; L=365м Сталь | Ø50мм; L=365м Полиэтилен | 1 298 | 2025 |
| 5 | Модернизация источника централизо-ванного водоснабжения с.Лутошки (замена насосного оборудования, установка КИПА, организация ЗСО, оборудование воло-заборных скважин - строительство павильонов, термизация устья, обустройство подъездов) | Павильон Отражение ЗСО Подъезд КИПА насос | Отсутствует насос н/д | Строительство павильона, отражения ЗСО, подъезда из шнека, установка КИПА, насос ЭЦВ погружной | 676 | 2029 |
| 6 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, водонапорная башня - ул.Проселочная д.28 ул.Проселочная д.2 | Диаметр протяженность материал | Ø63 мм; L=539м сталь | Ø63 мм; L=539м Полиэтилен | 2 015 | 2026 |
| 7 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, ул.Проселочная, д.2. - ул.Советская, Дом культуры | Диаметр протяженность материал | Ø32 мм; L=40м Сталь | Ø32 мм; L=40м Полиэтилен | 140 | 2026 |
| 8 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, от скважины №3263 до ул.Березовая | Диаметр протяженность материал | Ø63 мм; L=188м Сталь | Ø63 мм; L=188м Полиэтилен | 658 | 2026 |
| 9 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, ул.Березовая д.24 - д.6 | Диаметр протяженность материал | Ø63 мм; L=360м Сталь | Ø63 мм; L=360м Полиэтилен | 1 260 | 2026 |
| 10 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, ул.Проселочная, школа - ул.Лесная, котельная | Диаметр протяженность материал | Ø50 мм; L=104м Сталь | Ø50 мм; L=104м Полиэтилен | 364 | 2026 |

| | | | | | | |
|----|--|--|--------------------------|---|-------|------|
| 11 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, между ул.Проспектная, д.28-д.30 до ул. Молодежная д.12 | Диаметр прочность материал | Ø63 мм; L=96м сталь | Ø63 мм; L=96м Полиэтилен | 336 | 2026 |
| 12 | Реконструкция водопроводных колодцев с.Рябиново | количество материал | 3 ед кирпич | 3 ед железобетон | 278 | 2026 |
| 13 | Модернизация источника централизо-ванного водоснабжения с.Рябиново (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, герметизация устья, обустройство подъездов) | Павильон Отражение ЗСО Подъезд КИПиА насос | Отсутствует насос н/д | Строительство павильона, отражения ЗСО, подъезда из щебня, установка КИПиА, насос ЭЦВ погружной | 511 | 2028 |
| 14 | Модернизация источника централизо-ванного водоснабжения с.Быково (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, герметизация устья, обустройство подъездов) | Павильон Отражение ЗСО Подъезд КИПиА насос | Отсутствует насос н/д | Строительство павильона, отражения ЗСО, подъезда из щебня, установка КИПиА, насос ЭЦВ погружной | 764 | 2029 |
| 15 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Быково, ул.Советская (детский сад-магазин) | Диаметр прочность материал | Ø50мм; L=121м сталь | Ø50мм; L=121м полиэтилен | 466 | 2027 |
| 16 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Быково, ул.Садовая (от ул.Лесная до ул.Нагорная), 205м | Диаметр прочность материал | Ø50мм; L=209м Сталь | Ø50мм; L=209м Полиэтилен | 804 | 2027 |
| 17 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Быково, ул.Полевая (от ул.Лесная до ул.Нагорная), 205м | Диаметр прочность материал | Ø50мм; L=205м Сталь | Ø50мм; L=205м Полиэтилен | 789 | 2027 |
| 18 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Быково, от водонапорной башни до ул.Советская | Диаметр прочность материал | Ø50мм; L=234м Сталь | Ø50мм; L=234м Полиэтилен | 900 | 2027 |
| 19 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Быково, проулок между ул.Школьная д.6 - ул.Советская д.3 | Диаметр прочность материал | Ø50мм; L=168м Сталь | Ø50мм; L=168м Полиэтилен | 646 | 2027 |
| 20 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Быково, ул.Нагорная, д.13 - д.15а | Диаметр прочность материал | Ø63мм; L=159м Сталь | Ø63мм; L=159м Полиэтилен | 612 | 2027 |
| 21 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Быково, ул.Школьная, д.6 - д.15, проулок до ул.Нагорная | Диаметр прочность материал | Ø50мм; L=463м Сталь | Ø50мм; L=463м полиэтилен | 1 781 | 2027 |
| 22 | Реконструкция водопроводных колодцев с.Быково | количество материал | 6 ед кирпич | 6 ед железобетон | 579 | 2027 |
| 23 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Березник, ул.Мира д.4 - дом Ветеранов | Диаметр прочность материал | Ø50мм; L=110м сталь | Ø50мм; L=110м Полиэтилен | 440 | 2028 |

| | | | | | | |
|----|--|--|----------------------------|---|-------|------|
| 24 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Березник, ул.Мира д.1 -ул.Заречная | Диаметр протяженность материал | Ø63мм; L=232м Сталь | Ø63мм; L=232м Полиэтилен | 939 | 2028 |
| 25 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Березник, ул.Комсомольская д.13-д.31 | Диаметр протяженность материал | Ø50мм; L=354м Сталь | Ø50мм; L=354м Полиэтилен | 1 417 | 2028 |
| 26 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Березник, ул.Молодежная -ул.Комсомольская д.13 (проезд) | Диаметр протяженность материал | Ø63мм; L=161м Сталь | Ø63мм; L=161м Полиэтилен | 644 | 2028 |
| 27 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Березник, ул.Молодежная д.2 - д.19 | Диаметр протяженность материал | Ø50мм; L=325м сталь | Ø50мм; L=325м Полиэтилен | 1 301 | 2028 |
| 28 | Реконструкция водопроводных колодцев д.Березник | количество материал | 5 ед кирпич | 5 ед железобетон | 502 | 2028 |
| 29 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Березник, от водонапорной башни до газовой котельной | Диаметр протяженность материал | Ø100мм; L=237м Сталь | Ø100мм; L=237м Полиэтилен | 949 | 2028 |
| 30 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Березник, ул.Мира д.8 - д.14 | Диаметр протяженность материал | Ø50мм; L=127м Сталь | Ø50мм; L=127м Полиэтилен | 508 | 2028 |
| 31 | Модернизация источника централизо-ванного водоснабжения с.Березник (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, герметизация устья, обустройство подъездов) | Павильон Отражение ЗСО Подъезд КИПиА насос | Отсутствует насос н/д | Строительство павильона, отражения ЗСО, подъезда из щебня, установка КИПиА, насос ЭЦВ погружной | 1 015 | 2029 |
| 32 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Нагорная, от скважины до д.Нагорная | Диаметр протяженность материал | Ø50мм; L=232м Сталь | Ø50мм; L=232м Полиэтилен | 793 | 2024 |
| 33 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Нагорная, д.Нагорная д.2-д.12 | Диаметр протяженность материал | Ø32мм; L=364м сталь | Ø32мм; L=364м Полиэтилен | 1 245 | 2024 |
| 34 | Модернизация источника централизо-ванного водоснабжения д.Нагорная (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, герметизация устья, обустройство подъездов) | Павильон Отражение ЗСО Подъезд КИПиА насос | Отсутствует насос н/д | Строительство павильона, отражения ЗСО, подъезда из щебня, установка КИПиА, насос ЭЦВ погружной | 683 | 2029 |

3. 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

| № п/п | Наименование | Характеристики | Период реализации мероприятия |
|-------|---|---|-------------------------------|
| 1 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Лутошки, ул. Новая (юго-западная сторона) | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2025 |
| 2 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Лутошки, ул. Советская от ул.Кооперативная до здания столовой (стар.) | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2025 |
| 3 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Лутошки, от водонапорной башни до ул. Советская | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2025 |
| 4 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Лутошки, ул. Новая (северо-восточная сторона) | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2025 |
| 5 | Модернизация источника централизованного водоснабжения с.Лутошки (замена насосного оборудования, установка КИПиА, строительство павильонов, герметизация устья, обустройство подъездов) | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2029 |
| 6 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, водонапорная башня - ул.Проселочная д.28 ул.Проселочная д.2 | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2026 |
| 7 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, ул.Проселочная, д2. - ул.Советская, Дом культуры | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2026 |
| 8 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, от скважины №3263 до ул.Береговая | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2026 |
| 9 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, ул.Береговая д.24 - д.6 | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2026 |
| 10 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, ул.Проселочная, школа - ул.Лесная, котельная | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2026 |
| 11 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, между ул.Проселочная, д28-д.30 до ул. Молодежная д.12 | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2026 |
| 12 | Реконструкция водопроводных колодцев с.Рябиново | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2026 |

| | | | |
|----|--|---|------|
| 13 | Модернизация источника централизованного водоснабжения с.Рябиново (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, оборудование водо-заборных скважин - строительство павильонов, герметизация устья, обустройство подъездов) | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2028 |
| 14 | Модернизация источника централизованного водоснабжения с.Быково (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, оборудование водо-заборных скважин - строительство павильонов, герметизация устья, обустройство подъездов) | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2029 |
| 15 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, ул.Советская (детский сад-магазин) | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2027 |
| 16 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, ул.Садовая (от ул.Лесная до ул.Нагорная) | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2027 |
| 17 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, ул.Полевая (от ул.Лесная до ул.Нагорная), 205м | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2027 |
| 18 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, от водонапорной башни до ул.Советская | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2027 |
| 19 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, проулок между ул.Школьная д.6 - ул.Советская д.3 | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2027 |
| 20 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, ул.Нагорная, д.13 - д.15а | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2027 |
| 21 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, ул.Школьная, д.6 - д.15, проулок до ул.Нагорная | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2027 |
| 22 | Реконструкция водопроводных колодцев с.Быково | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2027 |
| 23 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, д.Березник, ул.Мира д.4 - дом Ветеранов | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2028 |
| 24 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, д.Березник, ул.Мира д.1 - ул.Заречная | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2028 |
| 25 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, д.Березник, ул.Комсомольская д.13-д.31 | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2028 |
| 26 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, д.Березник, ул.Молодежная - ул.Комсомольская д.13 (проулок) | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2028 |
| 27 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, д.Березник, ул.Молодежная д.2 - д.19 | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2028 |

| | | | |
|----|---|---|------|
| 28 | Реконструкция водопроводных колодцев д.Березник | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2028 |
| 29 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Березник, от водонапорной башни до газовой котельной | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2028 |
| 30 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Березник, ул.Мира д.8 - д.14 | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2028 |
| 31 | Модернизация источника централизо-ванного водоснабжения с.Березник (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, оборудование водо-заборных скважин - строительство павильонов, герметизация устья, обустройство подъездов) | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2029 |
| 32 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Нагоряна, от скважины до д.Нагоряна | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2024 |
| 33 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Нагоряна, д.Нагоряна д.2-д.12 | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2024 |
| 34 | Модернизация источника централизо-ванного водоснабжения д.Нагоряна (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, оборудование водо-заборных скважин - строительство павильонов, герметизация устья, обустройство подъездов) | предотвращение возникновения аварийных ситуаций | 2029 |

Поскольку мероприятия в рамках настоящей инвестиционной программы направлены на реконструкцию, модернизацию и строительство линейных объектов, разработка дополнительных мероприятий по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и сматченно последствий чрезвычайных ситуаций не требуется.

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

| Наименование объекта | Характеристика | Плановый срок службы | Факт. срок служ. | Плановый физический износ | Фактический физический износ |
|---|---|----------------------------------|------------------|---|--|
| Система холодного водоснабжения д.Березник: (43:14:000000.624) 1976 г | Водопровод, 5627 м, сталь/чугун-91/9% | Сталь – 20 лет чугун – 60 лет | 46 лет | 76,7% чугун 100% сталь (средний, с учетом длин участков сетей из каждого материала 95,9%) | 76,7% чугун 90% сталь (средний, с учетом длин участков сетей из каждого материала 89%) |
| | Артезианские скважины №6107, 4694, 5881 | До 50 лет (на извесьть) | 46 лет | 92% | 60% |
| | Башня рожновского | 30 лет | 46 лет | 100 % | 80 % |
| Система холодного водоснабжения с.Рябиново: (43:14:000000.638) 1981 г | Водопровод, 3554 м, сталь/чугун-67/33% | Сталь – 20 лет чугун – 60 лет | 42 лет | 70% чугун 100% сталь (средний, с учетом длин участков сетей из каждого материала 90%) | 70% чугун 90% сталь (средний, с учетом длин участков сетей из каждого материала 83%) |
| | Артезианская скважина №2872 | До 50 лет (на извесьть) | 42 лет | 84% | 60% |
| | Башня рожновского | 30 лет | 42 лет | 100 % | 80 % |
| Система холодного водоснабжения д.Нагоряна: (43:14:000000.637) 1981 г | Водопровод, 596 м, сталь 100% | Сталь – 20 лет | 42 лет | 100% | 80% |
| | Артезианская скважина №3263 | До 50 лет (на извесьть) | 42 лет | 84% | 60% |
| | Башня рожновского (не используется) | 30 лет | 42 лет | 100 % | 80 % |
| Система холодного водоснабжения с.Быково: (43:14:010212:800) 1985 г | Водопровод, 3568 м, сталь 70%/чугун 30% | Сталь – 20 лет чугун – 60 лет | 38 лет | 63% чугун 100% сталь (средний, с учетом длин участков сетей из каждого материала 89%) | 63% чугун 90% сталь (средний, с учетом длин участков сетей из каждого материала 82%) |

| | | | | | |
|--|--|--|--------|--|---|
| Система холодного водоснабжения с.Лутошки: (43:14:000000:645) 1986 г | Артезианская скважина №4029 | До 50 лет (на извeсть) | 38 лет | 76% | 60% |
| | Башня рожновского | 30 лет | 38 лет | 100 % | 80 % |
| | Водопровод, 2299 м, сталь 78% / чугун 22% | Сталь – 20 лет Чугун – 60 лет | 37 лет | 62% чугун 100% сталь (средний, с учетом длин участков сетей из каждого материала 92%) | 62% чугун 90% сталь (средний, с учетом длин участков сетей из каждого материала 84%) |
| | Артезианская скважина №6298 | До 50 лет (на извeсть) | 37 лет | 74 % | 60 % |
| | Башня рожновского | 30 лет | 37 лет | 100 % | 80 % |

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

| № п/п | Наименование | Период реализации мероприятия | График ввода в эксплуатацию |
|-------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Лутошки, ул. Новая (юго-западная сторона) | 2025 | 4 квартал 2025 |
| 2 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Лутошки, ул. Советская от ул.Кооперативная до здания столовой (стар.) | 2025 | 4 квартал 2025 |
| 3 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Лутошки, от водонапорной башни до ул. Советская | 2025 | 4 квартал 2025 |
| 4 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Лутошки, ул. Новая (северо-восточная сторона) | 2025 | 4 квартал 2025 |
| 5 | Модернизация источника централизо-ванного водоснабжения с.Лутошки (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, оборудование водо-заборных скважин - строительство павильонов, герметизация устья, обустройство подъездов) | 2029 | 4 квартал 2029 |
| 6 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, водонапорная башня - ул.Проселочная д.28 ул.Проселочная д.2 | 2026 | 4 квартал 2026 |
| 7 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, ул.Проселочная, д2. - ул.Советская, Дом культуры | 2026 | 4 квартал 2026 |
| 8 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, от скважины №3263 до ул.Беретовая | 2026 | 4 квартал 2026 |
| 9 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, ул.Беретовая д.24 - д.6 | 2026 | 4 квартал 2026 |
| 10 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, ул.Проселочная, школа - ул.Лесная, котельная | 2026 | 4 квартал 2026 |
| 11 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Рябиново, между ул.Проселочная, д28-д.30 до ул. Молодежная д.12 | 2026 | 4 квартал 2026 |
| 12 | Реконструкция водопроводных колодезей с.Рябиново | 2026 | 4 квартал 2026 |
| 13 | Модернизация источника централизо-ванного водоснабжения с.Рябиново (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, оборудование водо-заборных скважин - строительство павильонов, герметизация устья, обустройство подъездов) | 2028 | 4 квартал 2028 |

| | | | |
|----|--|------|----------------|
| 14 | Модернизация источника централизованного водоснабжения с.Быково (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, оборудование водо-заборных скважин - строительство павильонов, герметизация устья, обустройство подъездов) | 2029 | 4 квартал 2029 |
| 15 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, ул.Советская (детский сад-магазин) | 2027 | 4 квартал 2027 |
| 16 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, ул.Садовая (от ул.Лесная до ул.Нагорная) | 2027 | 4 квартал 2027 |
| 17 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, ул.Полевая (от ул.Лесная до ул.Нагорная), 205м | 2027 | 4 квартал 2027 |
| 18 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, от водонапорной башни до ул.Советская | 2027 | 4 квартал 2027 |
| 19 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, проулок между ул.Школьная д.6 - ул.Советская д.3 | 2027 | 4 квартал 2027 |
| 20 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, ул.Нагорная, д.13 - д.15а | 2027 | 4 квартал 2027 |
| 21 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, с.Быково, ул.Школьная, д.6 - д.15, проулок до ул.Нагорная | 2027 | 4 квартал 2027 |
| 22 | Реконструкция водопроводных колодцев с.Быково | 2027 | 4 квартал 2027 |
| 23 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, д.Брезник, ул.Мира д.4 - дом Ветеранов | 2028 | 4 квартал 2028 |
| 24 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, д.Брезник, ул.Мира д.1 -ул.Заречная | 2028 | 4 квартал 2028 |
| 25 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, д.Брезник, ул.Комсомольская д.13-д.31 | 2028 | 4 квартал 2028 |
| 26 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, д.Брезник, ул.Молодежная - ул.Комсомольская д.13 (проулок) | 2028 | 4 квартал 2028 |
| 27 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЗ, д.Брезник, ул.Молодежная д.2 - д.19 | 2028 | 4 квартал 2028 |
| 28 | Реконструкция водопроводных колодцев д.Брезник | 2028 | 4 квартал 2028 |

| | | | |
|----|--|------|----------------|
| 29 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Березник, от водонапорной башни до газовой котельной | 2028 | 4 квартал 2028 |
| 30 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Березник, ул.Мира д.8 - д.14 | 2028 | 4 квартал 2028 |
| 31 | Модернизация источника централизованного водоснабжения с.Березник (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, оборудование водо-заборных скважин - строительство павильонов, герметизация устья, обустройство подъездов) | 2029 | 4 квартал 2029 |
| 32 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Нагоряна, от скважины до д.Нагоряна | 2024 | 4 квартал 2024 |
| 33 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, д.Нагоряна, д.Нагоряна д.2-д.12 | 2024 | 4 квартал 2024 |
| 34 | Модернизация источника централизованного водоснабжения д.Нагоряна (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, оборудование водо-заборных скважин - строительство павильонов, герметизация устья, обустройство подъездов) | 2029 | 4 квартал 2029 |

6. Источники финансирования инвестиционной программы с разделением по видам деятельности, по годам и по мероприятиям в прогнозных ценах соответствующего года

Реализация мероприятий инвестиционной программы предусмотрена в период с 2024 года по 2044 год. Размер денежных средств, необходимых для реализации инвестиционной программы составляет 29 378,0 тыс. рублей. Финансовые потребности, необходимые для реализации инвестиционной программы, обеспечиваются за счет средств, поступающих от реализации услуг по водоснабжению.

Таблица. Источники финансирования инвестиционной программы, тыс.руб.

| № | Мероприятие / источник финансирования | Расходы на реализацию инвестиционной программы по водоснабжению (тыс. руб. без НДС) | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|----|--|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 |
| 1 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Лутошки, ул. Новая (юго-западная сторона) | | 1 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 255 |
| 2 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Лутошки, ул. Советская от ул.Кооперативная до здания столовой (стар.) | | 925 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 925 |
| 3 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Лутошки, от водонапорной башни до ул. Советская | | 1 885 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 885 |
| 4 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Лутошки, ул. Новая (северо-восточная сторона) | | 1 298 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 298 |
| 5 | Модернизация источника централизо-ванного водоснабжения с.Лутошки (замена насосного оборудования, установка КИПиА, организация ЗСО, оборудование водо-заборных скважин - строительство павильонов, герметизация устья, обустройство подъездов) | | | | | | | 676 | | | | | | | | | | | | | | | 676 |
| 6 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, водонапорная башня - ул.Проселочная д.28 ул.Проселочная д.2 | | | 2 015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 015 |
| 7 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, ул.Проселочная, д2. - ул.Советская, Дом культуры | | | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 140 |
| 8 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, от скважины №3263 до ул.Беретовая | | | 658 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 658 |
| 9 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, ул.Беретовая д.24 - д.6 | | | 1 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 260 |
| 10 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, ул.Проселочная, школа - ул.Лесная, котельная | | | 364 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 364 |
| 11 | Реконструкция водопровода с заменой труб на ПЭ, с.Рябиново, между ул.Проселочная, д28-д.30 до ул. Молодежная д.12 | | | 336 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 336 |

[illegible]

[illegible]

7. Оценка эффективности инвестирования средств

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 экономии 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

| Показатели | Значения показателей по годам | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 |
| 1.1. Доля проб питьевой воды, с источников водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям, (%) | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, (%) | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 2.1. Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения, (ед/км) | 0,44 | 0,43 | 0,42 | 0,41 | 0,40 | 0,38 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| 3.1. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке, (%) | 34,5 | 34,3 | 34,1 | 33,9 | 33,7 | 33,5 | 33,3 | 33,1 | 32,9 | 32,7 | 32,5 | 32,3 | 32,1 | 31,9 | 31,7 | 31,5 |
| 3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подвода питьевой воды, (тыс.кВт.ч./куб.м.) | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,42 | 1,42 | 1,4 | 1,35 | 1,35 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,3 |

Экономический эффект проекта (в ценах 2023 г)

| | Факт (базовый период) | | План (целевой показатель) | | Экономия (сокращение затрат ресурсов) в год | |
|--------------------|--------------------------|-----------|------------------------------|-----------|--|---------|
| | Тыс. м3/ Тыс. квт/час | Тыс. руб. | Тыс. м3 | Тыс. руб. | % | Тыс.руб |
| Потери воды, в год | 10,85 | 787,710 | 8,955 | 650,133 | 17,5% | 137,577 |
| Всего | - | 787,710 | - | 650,133 | 17,5% | 137,577 |

В результате реализации инвестиционной программы на предприятии будет достигнута экономия 137,577 тыс.руб. в год за счет снижения производительных потерь воды на утечках на 17,5 % в год.

Выполнение мероприятий данной инвестиционной программы позволит поднять качество оказания услуг водоснабжения, повысить бесперебойность оказания услуг.

Расчёт эффективности инвестирования средств на реализацию инвестиционной программы

| Целевой показатель | Целевое значение | Динамика целевых показателей | Объём инвестируемых средств, тыс. руб | Расчёт эффективности | Пункты программы (мероприятия) |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 =3/4 | 6 |
| Количество аварий на системах водоснабжения, ед./км | 0,39 | 0,05 | 25729,0 | 0,00000194 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25,26, 27,28,29,30,32,33 |
| Уровень потерь воды, % | 30,3 | 4,2 | 25729,0 | 0,00016324 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25,26, 27,28,29,30,32,33 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подьема питьевой воды, кВт*час/м3 | 1,3 | 0,13 | 3649,0 | 0,00003563 | 5, 13, 14, 31, 34 |

8. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения на период реализации инвестиционной программы

| Период | | | |
|--|---------|------|--|
| Прогнозная величина необходимой валовой выручки, тыс.руб | 7 994,8 | 2024 | |
| Плановый объем водоснабжения, тыс.м3 в год | 20,6 | 2025 | |
| Плановый размер тарифа, руб за м3 | 388,10 | 2026 | |
| | 417,50 | 2027 | |
| | 446,10 | 2028 | |
| | 480,20 | 2029 | |
| | 516,90 | 2030 | |
| | 511,70 | 2031 | |
| | 525,20 | 2032 | |
| | 539,30 | 2033 | |
| | 553,90 | 2034 | |
| | 569,10 | 2035 | |
| | 584,90 | 2036 | |
| | 601,40 | 2037 | |
| | 618,50 | 2038 | |
| | 636,30 | 2039 | |
| | 654,80 | 2040 | |
| | 579,00 | 2041 | |
| | 599,00 | 2042 | |
| | 619,80 | 2043 | |
| | 641,50 | 2044 | |
| | 664,00 | | |
| | 687,40 | | |

9. Перечень установленных в отношении объектов централизованных систем водоснабжения инвестиционных обязательств и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством Российской Федерации

ООО "Куменское ВКХ" не имеет инвестиционных обязательств и условий их выполнения в отношении объектов централизованных систем водоснабжения, предусмотренных законодательством Российской Федерации о приватизации

10. Отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы

В соответствии с п. 10 Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» инвестиционная программа включает отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы.

Инвестиционная программа для ООО "Куменское ВКХ" в сфере водоснабжения в Куменском сельском поселении, реализация которой завершена (прекращена) в течение 2022 г., ранее не утверждалась.