



МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 15.07.2025 № 160/ОП
г. Пенза

О внесении изменений в приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и гражданской защиты населения Пензенской области от 06.11.2024 № 261/ОП

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (с последующими изменениями), постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (с последующими изменениями), Положением о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства и гражданской защиты населения Пензенской области, утвержденным постановлением Правительства Пензенской области от 19.07.2021 № 424-пП (с последующими изменениями), постановлением администрации г. Пензы от 20.02.2025 № 222 «Об утверждении технического задания на корректировку инвестиционной программы ООО «Горводоканал» по повышению энергетической, экологической эффективности в сфере водоотведения на 2024 - 2027 годы» (с последующими изменениями)

п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и гражданской защиты населения Пензенской области от 06.11.2024 № 261/ОП «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Горводоканал» г. Пензы по повышению энергетической, экологической эффективности в сфере водоотведения на 2024 – 2027 годы» (далее – Приказ) следующие изменения:

1.1. Наименование Приказа изложить в следующей редакции: «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Горводоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2024 - 2031 годы»;

1.2. Пункт 1 Приказа изложить в следующей редакции:

«1. Утвердить инвестиционную программу ООО «Горводоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2024 - 2031 годы согласно приложению к настоящему приказу.»;

2. Внести в инвестиционную программу ООО «Горводоканал» г. Пензы по повышению энергетической, экологической эффективности в сфере водоотведения на 2024 – 2027 годы, утвержденную Приказом (далее – Инвестиционная программа), следующие изменения:

2.1. Наименование Инвестиционной программы изложить в следующей редакции: «Инвестиционная программа ООО «Горводоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2024 – 2031 годы»;

2.2. Паспорт Инвестиционной программы изложить в редакции согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

2.3. Раздел «Перечень мероприятий инвестиционной программы, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размер расходов на их реализацию, описание и место расположения объектов централизованных систем водоотведения, а также основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятий инвестиционной программы (источник финансирования - плата за сброс загрязняющих веществ сверх установленных нормативов состава сточных вод и плата за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения (далее - плата за ПДК и плата за НВС))» Инвестиционной программы исключить;

2.4. Дополнить разделом «Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию каждого из объектов централизованных систем водоснабжения, описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения, график реализации мероприятий» согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

2.5. Дополнить разделом «Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию каждого из объектов централизованных систем водоотведения, описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоотведения, график реализации мероприятий» согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

2.6. Раздел «Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций» Инвестиционной программы исключить;

2.7. Раздел «Плановый процент износа объектов централизованных систем водоотведения и фактический процент износа объектов

централизованных систем водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы» Инвестиционной программы исключить;

2.8. Дополнить разделом «Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации Инвестиционной программы» согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

2.9. Разделы «График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоотведения в эксплуатацию» и «Источники финансирования инвестиционной программы (плата за ПДК и плата за НВС)» Инвестиционной программы исключить;

2.10. Дополнить разделом «Источники финансирования Инвестиционной программы с разделением по видам деятельности, по годам и по мероприятиям» согласно приложению № 5 к настоящему приказу;

2.11. Раздел «Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы» Инвестиционной программы исключить;

2.12. Дополнить разделом «Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и расходов на реализацию Инвестиционной программы» согласно приложению № 6 к настоящему приказу;

2.13. Дополнить разделом «Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения на 2025 – 2031 годы» согласно приложению № 7 к настоящему приказу;

2.14. Дополнить разделом «Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на 2025 - 2031 годы» согласно приложению № 8 к настоящему приказу;

2.15. Раздел «Мероприятия, содержащиеся в Плане снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, с учетом поэтапного достижения утвержденных нормативов сбросов по каждому веществу, по которому устанавливаются лимиты на сбросы, и показатели экологической эффективности, которые планируется достигнуть посредством реализации мероприятий в течение 2024 – 2027 годов» Инвестиционной программы исключить;

2.16. Дополнить разделом «Сведения о планах мероприятий, плане снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, программе повышения экологической эффективности, плане мероприятий по охране окружающей среды и программе по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» согласно приложению № 9 к настоящему приказу.

3. Настоящий приказ разместить (опубликовать) на официальном сайте Министерства жилищно-коммунального хозяйства и гражданской защиты населения Пензенской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Министра жилищно-коммунального хозяйства и гражданской защиты населения Пензенской области, координирующего вопросы в сфере утверждения цен (тарифов) и их предельных уровней.

Врио Министра

Д.В. Герасимов

**Инвестиционная программа
ООО «Горводоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения
на 2024 – 2031 годы (далее – Инвестиционная программа)**

Паспорт Инвестиционной программы

Инвестиционная программа разработана на основании Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (с последующими изменениями) в соответствии с Правилами разработки, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденными постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 (с последующими изменениями).

| | |
|--|---|
| Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается Инвестиционная программа | ООО «Горводоканал» |
| Местонахождение регулируемой организации | 440031, г. Пенза, ул. Кривозерье, 24 |
| Контакты лиц, ответственных за разработку Инвестиционной программы | Барсков Григорий Олегович – директор по капитальному строительству ООО «Горводоканал», тел. (8412) 20-96-48 доб. 109#; Щавелев Андрей Сергеевич – технический директор ООО «Горводоканал», тел. (8412) 20-96-48 доб. 110#; Жеворченков Сергей Вячеславович – заместитель технического директора, тел. (8412) 20-96-48 доб. 219# |
| Наименование органа местного самоуправления городского округа, согласовавшего Инвестиционную программу | Администрация города Пензы |
| Местонахождение органа местного самоуправления городского округа, согласовавшего Инвестиционную программу | 440000, г. Пенза, пл. Маршала Жукова, 4 |
| Наименование уполномоченного исполнительного органа Пензенской области, утвердившего Инвестиционную программу | Министерство жилищно-коммунального хозяйства и гражданской защиты населения Пензенской области |
| Местонахождение уполномоченного исполнительного органа Пензенской области, утвердившего Инвестиционную программу | 440000, г. Пенза, ул. Московская, 110 |
| Период реализации Инвестиционной программы | 2024 - 2031 годы |

Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год |
|--|---|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. Водоснабжение | | | | | | | | | | |
| 1.1. Показатели качества питьевой воды | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | - | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 |
| 1.2. Показатели надежности и бесперебойности снабжения | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети | ед./км | - | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 |

| 1.3. Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.3.1. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | - | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 |
| 1.3.2. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт*час/куб.м | - | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 |
| 1.3.3. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | кВт*час/куб.м | - | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 2. Водоотведение | | | | | | | | | | |
| 2.1 Показатели надежности и бесперебойности водоотведения | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | ед./км | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,58 | 13,33 | 13,33 | 13,33 | 13,33 |
| 2.2 Показатели качества очистки сточных вод | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | Доля сточных вод, не подвергающихся очистке в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.2. | Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения* | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.3. | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения (бытовой) | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2.3. Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2.3.1. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод** | кВт*час/куб.м | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 2.3.2. | Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВт*час/куб.м | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |

* ООО «Горводоканал» не осуществляет деятельность по приему, транспортировке и очистке поверхностных сточных вод.

** Показатель удельного расхода электрической энергии в расчете на единицу принятых сточных вод определен без учета выполнения мероприятия «Внедрение технологии обеззараживания ультрафиолетовым облучением (УФО)». После реализации мероприятия «Внедрение технологии обеззараживания ультрафиолетовым облучением (УФО)» удельный расход электрической энергии в расчете на единицу принятых сточных вод должен быть скорректирован в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. В случае увеличения действующего значения показателя «Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод» считать, что данное изменение не является ухудшением плановых значений показателей энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, а вызвано объективными факторами реализации мероприятия.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | |
|---------|--|---|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|---|--|---|------|------|-------|-----------|----|----------|-----------|-----------|----|----|-----------|-----------|--|--|
| | | | | сеть (%) | | | | | | | | СМР | 10 553,43 | | 6 527,99 | 4 025,44 | | | | | | | |
| 3.1.9. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Крамского, общий протяженность 380 м.л., Ду100 мм, материал: сталь, местоположение: г. Пенза ул. Крамского от ж.д. № 52 по ул. Крамского до ж.д. №23 по ул. Попова (согласно схеме ВС 3.1.9.) | Уличная водопроводная линия по ул. Крамского, Савинского, Пионерской (пр-м Междуречья) (пункт 341 приложения № 2 КС) | Рябика ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 4.9 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжения» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (с/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 9,65; 2. 0; 3. 0,00152. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00001. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемость способности, (суб м³/ч); 5. Иннос, (%). | 1. сталь; 2. 100; 3. 380; 4. 33,91; 5. 100. | 1. полнотелые; 2. 100; 3. 380; 4. 33,91; 5. 0,0. | 2026 | 2027 | Всего | 11 065,16 | | 1 024,79 | 10 040,37 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 10 040,37 | | | | 10 040,37 | | | | | | |
| 3.1.10. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Новосовка, общий протяженность 368 м.л., Ду100 мм, материал: а/зем, местоположение: г. Пенза ул. Новосовка от ул. Ятгинская до ул. Терюховская (согласно схеме ВС 3.1.10.) | Водопровод по ул. Новосовка (пункт 625 приложения № 2 КС) Водопровод по ул. Ятгинской (пункт 663 приложения № 2 КС) | Рябика ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 4.10 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжения» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (с/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 13,51; 2. 0; 3. 0,00212. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00001. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемость способности, (суб м³/ч); 5. Иннос, (%). | 1. а/зем; 2. 100; 3. 368; 4. 33,91; 5. 100. | 1. полнотелые; 2. 100; 3. 368; 4. 33,91; 5. 0,0. | 2025 | 2027 | Всего | 10 641,18 | | 977,32 | 5 264,52 | 4 399,34 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 9 663,86 | | | 5 264,52 | 4 399,34 | | | | | | |
| 3.1.11. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Ташкентская от дома №3 до дома 40, общей протяженностью 317 м.л., Ду150 мм, материал: а/зем, местоположение: г. Пенза, ул. Ташкентская от ж.д. № 36 до ж.д. №40 (согласно схеме ВС 3.1.11.) | Водопроводная сеть от колодца № 1 (векто водозаборника к существующему водопроводу по 2-му Ташкентскому проезду) до водопроводного колодца в районе жилого дома № 33 по ул. Ташкентской (без вводов в дома) (пункт 2083 приложения № 2 КС) Водопровод по ул. Ташкентской (пункт 661 приложения № 2 КС) | Рябика ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 4.11 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжения» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (с/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 11,51; 2. 0; 3. 0,00181. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00002. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемость способности, (суб м³/ч); 5. Иннос, (%). | 1. а/зем; 2. 150; 3. 317; 4. 76,3; 5. 100. | 1. полнотелые; 2. 150; 3. 317; 4. 76,3; 5. 0,0. | 2025 | 2026 | Всего | 12 962,51 | | 1 092,34 | 11 870,17 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 11 870,17 | | 1 092,34 | | | | | | | | |
| 3.1.12. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Маресьева и пр-у Маресьева, общей протяженностью 382 м.л., Ду50-100 мм, материал: чуун/сталь, местоположение: г. Пенза, от ж.д. №46 по ул. Маресьева, до ул. 8 Марта, до ж.д. №8 по пр-у Маресьева (согласно схеме ВС 3.1.12.) | Водопровод по пр. Маресьева от ул.8-ое Марта до дома №18 (пункт 297 приложения № 2 КС) Водопровод по ул. Маресьева от ул. М. Бутурова до д. № 43 (пункт 220 приложения № 2 КС) | Рябика ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 4.12 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжения» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (с/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 11,34; 2. 0; 3. 0,00178. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00001. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемость способности, (суб м³/ч); 5. Иннос, (%). | 1. чуун/сталь; 2. 50-100; 3. 382; 4. 19,59; 5. 92. | 1. полнотелые; 2. 50-100; 3. 382; 4. 19,59; 5. 0,0. | 2025 | 2027 | Всего | 10 632,16 | | 974,45 | 1 906,48 | 7 751,23 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 9 657,71 | | | 1 906,48 | 7 751,23 | | | | | | |
| 3.1.13. | Реконструкция сети водоснабжения по адресу: пр-д Ташкентский 2-й, общей протяженностью 267 м.л., Ду76 мм, материал: сталь, местоположение: г. Пенза, пр-д Ташкентский от ж.д. №30 по ул. Ташкентской до ж.д. №17 по пр-д 2-й Ташкентский (согласно схеме ВС 3.1.13.) | Водопровод от ул. Ташкентской до колодца в районе дома №17 (пр-д 2-ой Ташкентский) (пункт 2094 приложения № 2 КС) | Рябика ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 4.13 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжения» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (с/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 27,16; 2. 0; 3. 0,00427. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00001. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемость способности, (суб м³/ч); 5. Иннос, (%). | 1. сталь; 2. 100; 3. 256; 4. 19,59; 5. 66. | 1. полнотелые; 2. 100; 3. 267; 4. 19,59; 5. 0,0. | 2025 | 2026 | Всего | 6 891,22 | | 801,95 | 3 077,76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 6 089,27 | | | 3 011,51 | 3 077,76 | | | | | | |
| 3.1.14. | Реконструкция сети водоснабжения пр. 2-й Фестивальной, общий протяженностью 120 м.л., Ду100 мм, материал: чуун, местоположение: г. Пенза, 2-й Фестивальный проезд от ул. Стадионная до ул. Фестивальная (согласно схеме ВС 3.1.14.) | Сети водоснабжения, расположенные по 1, 2 и 3 Фестивальному проезду (водозабор) (пункт 49 приложения № 3 КС) | Рябика ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 4.14 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжения» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (с/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 33,33; 2. 0; 3. 0,00524. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00003. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемость способности, (суб м³/ч); 5. Иннос, (%). | 1. чуун; 2. 100; 3. 120; 4. 33,91; 5. 98. | 1. полнотелые; 2. 100; 3. 120; 4. 33,91; 5. 0,0. | 2025 | 2026 | Всего | 3 567,67 | | 526,52 | 3 041,15 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 3 041,15 | | | 3 041,15 | | | | | | | |
| 3.1.15. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Касперова от дома 25 до дома 10, общей протяженностью 246 м.л., Ду300 мм, материал: сталь, местоположение: г. Пенза, ул. Касперова от дома 25 до дома 10 (согласно схеме ВС 3.1.15.) | г. Пенза (п. Согласно) улицы Дружбы, Марата, Казукаса, 1-й, 2-й, 3-й Казукасе пр-д, 2-я Степная, Касперова (пункт 1616 приложения № 2 КС) | Рябика ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 4.15 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжения» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (с/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 5,56; 2. 0; 3. 0,00087. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00002. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемость способности, (суб м³/ч); 5. Иннос, (%). | 1. сталь; 2. 300; 3. 246; 4. 305,21; 5. 83. | 1. полнотелые; 2. 300; 3. 246; 4. 305,21; 5. 0,0. | 2028 | 2030 | Всего | 15 254,48 | | 659,70 | 14 594,78 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 14 594,78 | | | | | | | | 14 594,78 | | |
| 3.1.16. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. 8 Марта 19, общий протяженностью 327 м.л., Ду100 мм, материал: сталь, местоположение: г. Пенза, ул. 8 Марта 19В до ж.д. №19 и ж.д. №17 по ул. 8 Марта (согласно схеме ВС 3.1.16.) | Водопровод к жил. домам 116, 12, 12а, 13, 13а, 14, 16, ЦПН № 90, ЦПН № 47 и м-н 11-14 Каринского (пункт 134 приложения № 2 КС) Водопровод к ж.д. №76 по ул.Остроговского (11-14 м-н Каринского) (пункт 765 приложения № 2 КС) | Рябика ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 4.16 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжения» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (с/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 23,23; 2. 0; 3. 0,00365. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00001. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемость способности, (суб м³/ч); 5. Иннос, (%). | 1. сталь; 2. 100; 3. 327; 4. 33,91; 5. 100. | 1. полнотелые; 2. 100; 3. 327; 4. 33,91; 5. 0,0. | 2025 | 2026 | Всего | 8 707,76 | | 6 256,76 | 2 451,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 7 796,38 | | 5 345,38 | 2 451,00 | | | | | | | |
| 3.1.17. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Дружбы от дома №1 до дома №9, общей протяженностью 546 м.л., Ду100 мм, материал: чуун, местоположение: г. Пенза, ул. Дружбы от ж.д. №9, от ЦПН-148 до ж.д. №111, 113 по ул. Чапаева (согласно схеме ВС 3.1.17.) | Кольцевой водопровод по ул. Дружбы, Медицинской от ВК50 до ВК14 (пункт 1197 приложения № 2 КС) Водопровод по ул. Чапаева 111 113 ЦПН-148 (пункт 1341 приложения № 2 КС) | Рябика ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 4.17 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжения» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (с/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 14,36; 2. 0; 3. 0,00256. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00002. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемость способности, (суб м³/ч); 5. Иннос, (%). | 1. чуун; 2. 100; 3. 646; 4. 33,91; 5. 100. | 1. полнотелые; 2. 100; 3. 646; 4. 33,91; 5. 0,0. | 2029 | 2030 | Всего | 20 723,11 | | 1 668,93 | 19 054,18 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 19 054,18 | | | | | | | | 19 054,18 | | |
| 3.1.18. | Реконструкция сети водоснабжения по пр. Стрелений от дома 30 до дома 28, общей протяженностью 176 м.л., Ду300 мм, материал: чуун, местоположение: г. Пенза, пр. Стрелений от ж.д. № 5 по ул. Ладовская (согласно схеме ВС 3.1.18.) | Водопроводная линия в пос.Арбеково 9-ый м-н (пункт 318 приложения № 2 КС) | Рябика ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 4.18 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжения» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (с/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 9,47; 2. 0; 3. 0,00149. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00001. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемость способности, (суб м³/ч); 5. Иннос, (%). | 1. чуун; 2. 300; 3. 176; 4. 305,21; 5. 77. | 1. полнотелые; 2. 300; 3. 176; 4. 305,21; 5. 0,0. | 2028 | 2029 | Всего | 7 308,42 | | 718,24 | 6 590,18 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 6 590,18 | | | | | | | | 6 590,18 | | |
| 3.1.19. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Каринского, общий протяженностью 640 м.л., Ду200 мм, материал: сталь, местоположение: г. Пенза, ул. Каринского от ж.д. № 52 по ул. Каринского до д. № 24В по ул. Каринского (согласно схеме ВС 3.1.19.) | Водопровод от ул. Каринского от арена в Д-600 мм до ул. Леванского (пункт 99 приложения № 2 КС) Водопровод по ул. Каринского от ул. Леванского до Автоволокна 1177 (пункт 100 приложения № 2 КС) Внутриквартальный водопровод к жил. дому № 1(48), 2(22а), 3(24а) по ул. Каринского Ду №13 с 9-10 (пункт 313 приложения № 2 КС) | Рябика ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 4.19 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжения» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (с/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 12,5; 2. 0; 3. 0,00197. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00003. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемость способности, (суб м³/ч); 5. Иннос, (%). | 1. сталь; 2. 200; 3. 640; 4. 135,65; 5. 100. | 1. полнотелые; 2. 200; 3. 640; 4. 135,65; 5. 0,0. | 2027 | 2028 | Всего | 21 867,19 | | 1 582,33 | 20 284,86 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 20 284,86 | | | | | | | 20 284,86 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---|--|--|------|------|-------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3.1.31. | Реконструкция участков водопроводной сети, расположенных по адресам: ул. Фурманова, 19, ул. Кирпичная, 45, ж.д. мкрта 5 г. Пена, 25, проспект Победы, 24-ул. Луначарского, 102, общей протяженностью 2237 м.п., Ду100-200 мм, материал: сталь, местоположение: г. Пена, от НТП № 127 по ул. Фурманова, 19В до ж.д. ул. Фурманова, 1А, ул. Фурманова, 19, ул. Фурманова, 17, ул. Фурманова, 15, ул. Фурманова, 13; от здания по ул. Пономарева, 2а2 до ул. Луначарского, пр. Пелеса до врезки шпранга ж.д. по пр. Пелеса, 39; от врезки в район ж.д. по ул. 8 Марта, 17 вдоль здания по ул. Малая Бугровка, 14А до ул. Малая Бугровка в районе ж.д. № 14 по ул. Малая Бугровка до врезки в район ж.д. по ул. 8 Марта, 7; от ул. Карпачевского, 43В по индустриальной территории вдоль ул. 8 Марта, 5, ул. 8 Марта, 11А, до врезки в районе ул. 8 Марта, 23 (согласно схеме ВС 3.1.31.) | Водопровод в жилых домах 11б, 12, 13, 13а, 14, 16, ЦПП № 50, НТП № 47 и в 11-14 Карпачевского (пункт 134 приложения № 2 КС) Водопровод к жила домам 8, 9, 10, 11а хол блок 4 в 6 м 11-14 Карпачевского от ВК-28 (ПТ) до ВК-33 (пункт 433 приложения № 2 КС) Водопровод по пр. Пелеса от школы № 33 до ул. Крылова (пункт 140 приложения № 2 КС) Водопровод по пр. Пелеса от школы № 33 до ул. Крылова до хирургической больницы (пункт 182 приложения № 2 КС) | Разработка ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сокращения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (са/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 9,39; 2. 0; 3. 0,00148. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,0008. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемая способность, (куб м/сут); 5. Инос, (%). | 1. сталь; 2. 100,200; 3. 2237; 4. 76,3; 5. 97. | 1. полиэтилен; 2. 100-200; 3. 2237; 4. 76,3; 5. 0,0. | | | | Всего | 65 008,78 | | 54 283,94 | 10 724,84 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2026 | ППР | 4 439,92 | | 4 439,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 60 568,86 | | 49 844,02 | 10 724,84 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.32. | Реконструкция участков водопроводной сети от пересечения ул. Пушкина с ул. Рабочей до ВК, расположенной в 130 метрах южнее здания по ул. Пересветина, 11, общей протяженностью 945 м.п., Ду400 мм, материал: чугун/сталь, местоположение: г. Пена, от пересечения ул. Пушкина с ул. Рабочей до ВК, расположенной в 130 метрах южнее здания по ул. Пересветина, 11 (согласно схеме ВС 3.1.32.) | Водопровод от ВК19 по ул.Пушкина до ВК31 ул. Сухоумской (пункт 148 приложения № 2 КС) Водопровод: трубы стальные Ø 400 мм протяженностью 1500 м г. Пена, ул. Рабочая, Сухоумская (пункт 152 приложения № 2 КС) | Разработка ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сокращения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (са/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. -; 2. 0; 3. 0. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00084. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемая способность, (куб м/сут); 5. Инос, (%). | 1. чугун/сталь; 2. 400; 3. 945; 4. 542,59; 5. 100. | 1. полиэтилен; 2. 400; 3. 1100; 4. 542,59; 5. 0,0. | | | | Всего | 50 301,33 | | 37 088,06 | 13 213,27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2026 | ППР | 3 246,29 | | 3 246,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 47 055,04 | | 33 841,77 | 13 213,27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.33. | Реконструкция участка запятого водопровода от врезки Кирпичного завода по ул. Калинин до ул. Обручяй (пункт 129 приложения № 2 КС) | Уличный водопровод от врезки Кирпичного завода по ул. Калинин до ул. Обручяй (пункт 129 приложения № 2 КС) | Разработка ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сокращения физического износа, потерь на сетях водоснабжения, количества нарушений водоснабжения, аварий и отключений потребителей, повышения надежности и качества водоснабжения. - п. 2.1 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | 1. Количество перерывов в подаче воды (са/км); 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям (%); 3. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%). | 1. 1,2; 2. 0; 3. 0,00189. | 1. 0,1; 2. 0; 3. 0,00082. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Проницаемая способность, (куб м/сут); 5. Инос, (%). | 1. чугун; 2. 500; 3. 830; 4. 847,8; 5. 90. | 1. полиэтилен; 2. 100-200; 3. 830; 4. 847,8; 5. 0,0. | | | | Всего | 48 293,03 | | | 48 293,03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2027 | 2027 | ППР | 2 879,20 | | | | | 2 879,20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 45 413,83 | | | | | 45 413,83 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения) | | | | | | | | | | | | | 697 009,67 | 0,00 | 133 034,87 | 91 305,84 | 134 608,83 | 69 675,95 | 89 694,46 | 55 802,76 | 122 886,06 | | | | | | | | | | | |
| Всего по группе 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение экологических значений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1. | Реконструкция/модернизация насосной станции первого подъема Сурского водозабора, производительность 412800 куб.м/сут, местоположение: г. Пена (месторасположение согласно Схеме Виб) | | Разработка ПСД и проведение реконструкции и модернизации объекта водоснабжения в целях сокращения физического износа, повышения надежности водоснабжения, повышение энергоэффективности - п. 1.1.1 «Сооружения водоснабжения» таблицы 21 Схемы Виб; - п. 1.1.1 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС; - приказами Средне-Поволжского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.04.2024 № Р-303-29-пр. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть (кВт*час/куб.м) | 0,326 | 0,31 | 1. Производительность, (куб м/сут); 2. Инос, (%). | 1. 412800; 2. 16.40. | 1. 412800 2. 16.40. | | | | Всего | 257 423,99 | | 30 441,28 | 15 701,84 | | 97 341,70 | 113 939,17 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2029 | ППР | 16 122,93 | | 6 429,17 | 9 693,76 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 241 301,06 | | 24 012,11 | 6 008,08 | | 97 341,70 | 113 939,17 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2. | Реконструкция/модернизация насосной станции 2-го подъема водозабора "Кирпичная", производительность 250000 куб.м/сут, местоположение: г. Пена (месторасположение согласно Схеме Виб) | | Разработка ПСД и проведение реконструкции и модернизации объекта водоснабжения в целях сокращения физического износа, повышение надежности водоснабжения, повышение энергоэффективности, за исключением мероприятий связанных с подключением новых потребителей - п. 1.1.2 «Сооружения водоснабжения» таблицы 21 Схемы Виб; - п. 1.2 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть (кВт*час/куб.м) | 0,43 | 0,43 | 1. Производительность, (куб м/сут); 2. Инос, (%). | 1. 250000; 2. 41.60. | 1. 250000*; 2. 16.40. | | | Всего | 81 489,51 | | 3 429,29 | 5 069,38 | 72 990,54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2027 | ППР | 8 498,97 | | 3 429,29 | 5 069,38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 72 990,54 | | | 72 990,54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.3. | Реконструкция/модернизация ОСВ водозабора "Кирпичная", производительность 250000 куб.м/сут, местоположение: г. Пена (месторасположение согласно Схеме Виб) | | Разработка ПСД и проведение реконструкции и модернизации объекта водоснабжения в целях сокращения физического износа, повышения надежности и качества очистки воды, автоматизации и интеллектуализации систем дозирования реагентов и всего оборудования, повышения эффективности и качества водоснабжения в Пене. - п. 1.1.3 «Сооружения водоснабжения» таблицы 21 Схемы Виб; - п. 1.3 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | 1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть (кВт*час/куб.м) 2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (%) | 1. 0,43; 2. 0. | 1. 0,43; 2. 0. | 1. Производительность, (куб м/сут); 2. Инос, (%). | 1. 250000; 2. 41.60. | 1. 250000; 2. 16.40. | | | Всего | 493 528,07 | | 36 657,13 | 27 180,03 | 45 492,40 | 46 328,16 | 48 400,64 | 124 019,11 | 165 450,60 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2031 | ППР | 109 329,56 | | 36 657,13 | 27 180,03 | 45 492,40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 384 198,51 | | | | 46 328,16 | 48 400,64 | 124 019,11 | 165 450,60 | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.4. | Реконструкция/модернизация НСВ "Колдестивная", производительность 3000 куб.м/сут, местоположение: г. Пена (месторасположение согласно Схеме Виб) | | Разработка ПСД и проведение реконструкции и модернизации объекта водоснабжения в целях сокращения физического износа, повышение надежности водоснабжения, повышение энергоэффективности - п. 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 «Сооружения водоснабжения» таблицы 21 Схемы Виб; - п. 1.4 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть (кВт*час/куб.м) | 0,25 | 0,24 | 1. Производительность, (куб м/сут); 2. Инос, (%). | 1. 30000; 2. 41.60. | 1. 30000; 2. 16.40. | | | Всего | 129 756,16 | | | 8 434,14 | 40 441,41 | 80 880,61 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2026 | 2028 | ППР | 8 434,14 | | | 8 434,14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 121 322,02 | | | 40 441,41 | 80 880,61 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.5. | Реконструкция/модернизация НСВ "Бессоновская", производительность 4800 куб.м/сут, местоположение: г. Пена (месторасположение согласно Схеме Виб) | | Разработка ПСД и проведение реконструкции и модернизации объекта водоснабжения в целях сокращения физического износа, повышение надежности водоснабжения, повышение энергоэффективности - п. 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 «Сооружения водоснабжения» таблицы 21 Схемы Виб; - п. 1.4 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть (кВт*час/куб.м) | 0,15 | 0,14 | 1. Производительность, (куб м/сут); 2. Инос, (%). | 1. 4800; 2. 41.60. | 1. 4800; 2. 16.40. | | | Всего | 39 263,98 | | | | | | 39 263,98 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2029 | 2029 | ППР | 2 780,74 | | | | | | | 2 780,74 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 36 483,24 | | | | | | | 36 483,24 | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.6. | Реконструкция/модернизация НСВ "Бассовая станция 3-й подъем", производительность 4080 куб.м/сут, местоположение: г. Пена (месторасположение согласно Схеме Виб) | | Разработка ПСД и проведение реконструкции и модернизации объекта водоснабжения в целях сокращения физического износа, повышение надежности водоснабжения, повышение энергоэффективности - п. 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 «Сооружения водоснабжения» таблицы 21 Схемы Виб; - п. 1.4 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть (кВт*час/куб.м) | 0,31 | 0,31 | 1. Производительность, (куб м/сут); 2. Инос, (%). | 1. 40800; 2. 41.60. | 1. 40800; 2. 16.40. | | | Всего | 191 065,10 | | | | | | 9 071,85 | 136 780,73 | 45 212,52 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2029 | 2031 | ППР | 9 071,85 | | | | | | 9 071,85 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 181 993,25 | | | | | | | 136 780,73 | 45 212,52 | | | | | | | | | | | |
| 4.1.7. | Реконструкция/модернизация НСВ "Военный городок № 2 п. Мотгажский", производительность 2160 куб.м/сут, местоположение: г. Пена (месторасположение согласно Схеме Виб) | | Разработка ПСД и проведение реконструкции и модернизации объекта водоснабжения в целях сокращения физического износа, повышение надежности водоснабжения, повышение энергоэффективности - п. 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 «Сооружения водоснабжения» таблицы 21 Схемы Виб; - п. 1.4 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть (кВт*час/куб.м) | 0,20 | 0,2 | 1. Производительность, (куб м/сут); 2. Инос, (%). | 1. 2160; 2. 16.40. | 1. 2160; 2. 0.15. | | | Всего | 11 929,46 | | | | | | 1 628,79 | 6 022,83 | 4 277,84 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2029 | 2031 | ППР | 1 628,79 | | | | | | 1 628,79 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 10 300,67 | | | | | | | 6 022,83 | 4 277,84 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | |
|---|--|---|---|--|-------|-------|--|---|-------------|------|------|--------------|---|--------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| 4.1.8. | Модернизация автоматизированной системы учета и управления распределением и реализацией воды (оптимизация гидравлической модели и режимов работы сетей водоснабжения): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.8.1. | Приобретение и монтаж узлов учета с передачей данных, местоположение: г. Пенза, ул. Дружбы, 45; г. Пенза, ул. Центральная, 1; г. Пенза, ул. Дзержинского, 4 | | Разработка ПСД и модернизация цифровой инфраструктуры в целях повышения надежности водоснабжения (узлы учета с передачей данных) - п. 1.8 «Сооружения водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 1.6 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в объеме объема воды, поданной в водопроводную сеть (%) | 35,61 | 35,61 | Количество, ед. | 0 | не более 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2027 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Всего по группе 4 | 1 217 047,75 | 0,00 | 76 898,83 | 89 384,68 | 162 148,72 | 224 550,47 | 212 304,43 | 266 832,67 | 214 940,96 | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоведения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Всего по группе 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Группа 6. Мероприятия по защите централизованной системы водоснабжения и ее отдельных объектов от угрозы техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1. Модернизация автоматизированной системы учета и управления распределением и реализацией воды (оптимизация гидравлической модели и режимов работы сетей водоснабжения): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1. | Приобретение и монтаж запорно-регулирующей арматуры на сетях водоснабжения, местоположение: *** | | Разработка ПСД и монтаж запорно-регулирующей арматуры на сетях водоснабжения в целях обеспечения зон гарантированного отключения для локализации возможных аварийных ситуаций и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций - п. 1.8 таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 1.6 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в объеме объема воды, поданной в водопроводную сеть (%) | 35,61 | 35,61 | Количество, ед. | 0 | не более 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2029 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Всего по группе 6 | 46 421,66 | 0,00 | 3 215,20 | 13 506,10 | 7 850,68 | 10 096,95 | 11 752,73 | - | - | |
| Группа 7. Реализация мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы, обусловленные необходимостью соблюдения обязательных требований, установленных законодательством РФ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | Техническое перевооружение объектов системы водоснабжения (насосные агрегаты, грузоподъемное оборудование, приборы, средства автоматизации, автозелеска) | | Приобретение основных средств для обеспечения замены морально устаревшего и физически изношенного иного имущества, принадлежащего консигненту на праве собственности, образующего единое целое с объектом консигнентного соглашения и (или) предназначенного для использования в целях создания условий для осуществления консигнентом деятельности, предусмотренной консигнентным соглашением. - п. 1.7 «Сооружения водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 1.5 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | Количество переводов в подаче воды (ед/км) | 1,3 | 1,3 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2031 | Приобретение | 165 572,87 | - | 23 066,11 | 65 640,33 | 10 394,77 | 20 676,63 | 11 248,38 | 22 374,57 | 12 172,08 | | |
| 7.1.1. | Приобретение насосного и иного механического оборудования, средств автоматизации технологических процессов и контроля | | Замена морально устаревшего и физически изношенного насосного и иного механического оборудования, средств автоматизации технологических процессов и контроля в целях создания условий для осуществления консигнентом деятельности | - | - | - | Количество, ед. | 0 | не менее 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1.1. | Приобретение и монтаж агрегата электродвигательного, местоположение: *** | | Замена морально устаревшего и физически изношенного насосного и иного механического оборудования, средств автоматизации технологических процессов и контроля в целях создания условий для осуществления консигнентом деятельности | - | - | - | Количество, ед. | 0 | не менее 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2026 | 2026 | Приобретение | 391,07 | - | - | 391,07 | - | - | - | - | - | | |
| 7.1.2. | Приобретение технологического и энергетического оборудования, средств автоматизации технологических процессов и контроля | | Замена морально устаревшего и физически изношенного технологического и энергетического оборудования, средств автоматизации технологических процессов и контроля в целях создания условий для осуществления консигнентом деятельности | - | - | - | Количество (комплект оборудования), ед. | 0 | не менее 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.2.1. | Приобретение и монтаж автоматизированной системы дозирования хлора ОСВ "Подгорная", местоположение: ОСВ "Подгорная" (***) | | Замена морально устаревшего и физически изношенного технологического и энергетического оборудования, средств автоматизации технологических процессов и контроля в целях создания условий для осуществления консигнентом деятельности | - | - | - | Количество (комплект оборудования), ед. | 0 | не менее 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2026 | 2026 | Приобретение | 26 828,67 | - | - | 26 828,67 | - | - | - | - | - | | |
| 7.1.3. | Приобретение приборов и оборудования для лабораторного контроля, местоположение: Лаборатория площадок ОСВ "Кирпичная", ОСВ "Подгорная" (***) | | Замена (приобретение новых) морально устаревших и физически изношенных приборов и оборудования для лабораторного контроля, прочих приборов и оборудования, в целях создания условий для осуществления консигнентом деятельности | - | - | - | Количество (комплект оборудования и приборов), ед. | 0 | не более 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2025 | Приобретение | 5 690,36 | - | 5 690,36 | - | - | - | - | - | - | | |
| 7.1.4. | Приобретение автотранспорта и спецтехники, местоположение: г. Пенза, ул. Кривошарь, д. 24 | | Замена (приобретение новых) автотранспорта и спецтехники в целях создания условий для осуществления консигнентом деятельности | - | - | - | Количество, ед. | 0 | не менее 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2031 | Приобретение | 126 959,17 | - | 14 041,27 | 36 051,47 | 10 394,77 | 20 676,63 | 11 248,38 | 22 374,57 | 12 172,08 | | |
| 7.1.5. | Приобретение прочих основных средств, местоположение: ОСВ "Подгорная" (***) г. Пенза, ул. Кривошарь, д. 24 | | Замена (приобретение новых) прочих основных средств в целях создания условий для осуществления консигнентом деятельности | - | - | - | Количество, ед. | 0 | не менее 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2026 | Приобретение | 5 703,60 | - | 3 334,48 | 2 369,12 | - | - | - | - | - | | |
| 7.2. | Разработка ПСД на реконструкцию/строительство сетей водоснабжения: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1. | Разработка ПСД на реконструкцию внеплощадочного водопровода и водопровода от площадки "Кирпичная" до 3-й площадки завода ВТ, местоположение: *** | | Разработка проектно-сметной документации в целях обеспечения возможности участия в федеральных/региональных программах по модернизации объектов жилищно-коммунального хозяйства - п. 1 «Сети водоснабжения» таблицы 21 Схемы ВВБ; - п. 2.2 таблицы 1 «Водоснабжение» приложения № 4 КС. | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2026 | ПНР | 28 948,05 | - | 8 785,00 | 20 163,05 | - | - | - | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | | Всего по группе 7 | 194 520,92 | 0,00 | 31 851,11 | 85 803,38 | 10 394,77 | 20 676,63 | 11 248,38 | 22 374,57 | 12 172,08 | |
| | | | | | | | | | | | | | Итого по инвестиционной программе системы водоснабжения | 2 155 000,00 | 0,00 | 245 000,00 | 250 000,00 | 315 000,00 | 325 000,00 | 345 000,00 | 350 000,00 | | |

* Предлагаемый перечень мероприятий не учитывает мероприятия, направленные на создание возможности для обеспечения подключения новых потребителей, финансируемые за счет платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения.

** Пример производительности водоразводно-насосной станции будет учитываться с учетом выполнения мероприятий по созданию технической возможности подключения.

*** Подробная информация об объектах системы водоснабжения, их характеристиках и местоположении не подлежит свободному распространению и размещению в открытом доступе в силу требований нормативных правовых актов о государственной тайне.

Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию каждого из объектов централизованных систем водоснабжения, описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения, график реализации мероприятий*

| № | Наименование мероприятий (краткое описание и место расположения объектов, обеспечивающие единичную идентификацию таких объектов) | Объекты (длина/часть) Коммунального соглашения в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и водопользования, от которых объектов таких систем, расположенных в обслуживаемой муниципальной образовани "Город Пенза" от 28.01.2025 (далее - Коммунальное соглашение, КС) (приложение № 2, № 3 Коммунальному соглашению) | Краткое описание мероприятий, обоснование необходимости и цели выполнения объектов, выполнение нормативов (далее - Схема ВАР, наличие в Коммунальном соглашении и т.д.) | Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов | | Основные технические характеристики | | График реализации мероприятий | | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных годах, руб./ед. КУС | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---------------------|---|---|---|---|--|-------|---------------------------|---|---------------------------|------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | Наименование основных показателей (единица измерения) | Значение показателя | Наименование основных технических характеристик (единица измерения) | Значение характеристик | Год начала | Год окончания (выполнено) | Этап реализации мероприятия | Всего | в том числе по годам: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год |
| Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованной системы водоснабжения в целях выполнения объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Строительство новых объектов централизованной системы водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованной системы водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов централизованной системы водоснабжения, не связанных с включением (геологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Строительство новых объектов централизованной системы водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованной системы водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | Реконструкция участка сети водоснабжения домом по ул. Егорова, 2, 2А, общей протяженностью 148 м.л., Ду100-200 мм, материал: керамика, чугун, местоположение: г. Пенза, от ж.д. №№ 2, 2А по ул. Егорова (согласно схеме водоснабжения (далее - схема ВО) 3.1.1.) | Капитализация ж.д. 2, 2А по ул. Егорова (пункт 917 приложения № 2 КС) | Разработка проектно-сметной документации (далее - ПСД) и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, обеспечения надежного и бесперебойного водоснабжения, недопущение ухудшения экологической и санитарно-гигиенической обстановки. - п. 4.1 «Сети водоснабжения» таблицы 43 Схемы ВАР; - п. 2.1 таблицы 2 «Водоснабжение»-приложении № 4 КС. | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед/км) | 55. | 13,13. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Пропускная способность, (куб.м/ч); 5. Износ, (%). | 1. керамика, чугун; 2. 100-200; 3. 148; 4. 39,24; 5. 0,0. | 1. модернизация; 2. 100-200; 3. 148; 4. 39,24; 5. 0,0. | 2029 | 2030 | Всего | 5 797,69 | - | - | - | - | - | 891,42 | 4 906,27 | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | реконструкция работы (далее - ПНР) | 891,42 | - | - | - | - | 891,42 | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | строительно-монтажные работы (далее - СМР) | 4 906,27 | - | - | - | - | - | - | - | 4 906,27 | - |
| 3.1.2. | Реконструкция участка сети водоснабжения по ул. Ленина, ул. Леонова, ул. Крутой, Цивольского, общей протяженностью 809 м.л., Ду150-200 мм, материал: чугун, местоположение: г. Пенза, от ж.д. №2, 4, 4а, 6а, 6б, 6в, 6г по ул. Цивольского, ж.д. №№23, 25, 27, 29, 31 по ул. Крутой, ж.д. №№43, 45, 45а, 47 по ул. Ленина, д. №32а, ж.д. №№26, 30, 32, 34 по ул. Леонова (согласно схеме ВО 3.1.2.) | Капитализация по ул. Цивольского 6, 8/24, 4, 2/21 (пункт 659 приложения № 2 КС) Капитализация по ул. Леонова 26, 30, Цивольского 4а, 6а, 6б (пункт 656 приложения № 2 КС) | Разработка ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, обеспечения надежного и бесперебойного водоснабжения, недопущение ухудшения экологической и санитарно-гигиенической обстановки. - п. 4.2 «Сети водоснабжения» таблицы 43 Схемы ВАР; - п. 2.1 таблицы 2 «Водоснабжение»-приложении № 4 КС. | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед/км) | 40. | 13,13. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Пропускная способность, (куб.м/ч); 5. Износ, (%). | 1. чугун; 2. 150-200; 3. 909; 4. 71,64; 5. 100. | 1. модернизация; 2. 150-200; 3. 909; 4. 71,64; 5. 0,0. | 2027 | 2028 | Всего | 29 388,92 | - | - | - | 2 102,27 | 27 286,65 | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | ПНР | 2 102,27 | - | - | - | 2 102,27 | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | СМР | 27 286,65 | - | - | - | 27 286,65 | - | - | - | - | |
| 3.1.3. | Реконструкция участка сети водоснабжения, общей протяженностью 1675 м.л., Ду150 мм, материал: керамика, чугун, а/зем., местоположение: г. Пенза, ж.д. № 1, 2, 6, 3, 8, 5, 10, 12 по ул. Медицинской, ж.д. №№ 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15, 17, 19 Дружба до присоединения к коллектору по ул. Клары Цеткин (согласно схеме ВО 3.1.3.) | Капитализация по ул. Друбы от К-58 до К-69 (пункт 895 приложения № 2 КС) Капитализация по ул. Друбы от К-1 до К-34 (пункт 893 приложения № 2 КС) Капитализация по ул. Друбы от К-28 до К-18 (пункт 892 приложения № 2 КС) Капитализация ж.д. по ул. Медицинская, 3 (пункт 469 приложения № 2 КС) Капитализация по ул. Медицинской от К-39 до К-41 (пункт 891 приложения № 2 КС) Капитализация ж.д. по ул.Медицинская, 8 (пункт 474 приложения № 2 КС) Капитализация по ул.Медицинской от К-53 до К-42 (пункт 890 приложения № 2 КС) Капитализация ж.д. по ул.Медицинская, 2 (пункт 468 приложения № 2 КС) | Разработка ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, обеспечения надежного и бесперебойного водоснабжения, недопущение ухудшения экологической и санитарно-гигиенической обстановки. - п. 4.3 «Сети водоснабжения» таблицы 43 Схемы ВАР; - п. 2.1 таблицы 2 «Водоснабжение»-приложении № 4 КС. | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед/км) | 30. | 13,13. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Пропускная способность, (куб.м/ч); 5. Износ, (%). | 1. керамика, чугун, а/зем.; 2. 150; 3. 1675; 4. 39,24; 5. 0,0. | 1. модернизация; 2. 150-200-250-300; 3. 1675; 4. 39,24; 5. 0,0. | 2027 | 2029 | Всего | 55 100,57 | - | - | - | 3 122,25 | 45 469,50 | 6 508,82 | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | ПНР | 3 329,09 | - | - | 3 122,25 | 206,84 | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | СМР | 51 771,48 | - | - | 45 262,66 | 6 508,82 | - | - | - | - | |
| 3.1.4. | Реконструкция участка сети водоснабжения между ул. Ударная и ул. Бельская, общей протяженностью 865 м.л., Ду150-200-250-300 мм, материал: керамика, местоположение: г. Пенза, ж.д. №№1, 3, 5, 7, 9 по ул. Дружбы, ж.д. №№21, 23, 25, по ул. Ударная, ж.д. №№40, 36, 38 по ул. Фрунзе, ж.д. №№23, 25а, 21 по ул. Бельская (согласно схеме ВО 3.1.4.) | Капитализация кв.308 ул. Дружбы, 3 (пункт 725 приложения № 2 КС) Капитализация кв.308 ул. Дружбы, 5 (пункт 726 приложения № 2 КС) Капитализация кв.308 ул. Дружбы, 9 (пункт 731 приложения № 2 КС) Капитализация по ул. Ударная, 21 (пункт 974 приложения № 2 КС) Капитализация по ул. Фрунзе, 36 (пункт 792 приложения № 2 КС) Капитализация 308 кв. ул. Фрунзе, 40 (пункт 729 приложения № 2 КС) Капитализация по ул. Фрунзе, 42 (пункт 670 приложения № 2 КС) Капитализация ж.д. № 23 по ул. Бельская (пункт 747 приложения № 2 КС) Капитализация по ул. Ударная, 9 (пункт 857 приложения № 2 КС) Капитализация по ул.Воробьинского, 25 (307 кв.) (пункт 858 приложения № 2 КС) Капитализация по ул.Воробьинского, 29 (307 кв.) (пункт 861 приложения № 2 КС) Капитализация по ул.Воробьинского, 33 (307 кв.) (пункт 862 приложения № 2 КС) Капитализация по ул.Бельская, 38, 36, 21, 23, 29, 32, 31 (пункт 944 приложения № 2 КС) Капитализация по ул.Бельская, 9 (307 кв.) (пункт 860 приложения № 2 КС) | Разработка ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, обеспечения надежного и бесперебойного водоснабжения, недопущение ухудшения экологической и санитарно-гигиенической обстановки. - п. 4.4 «Сети водоснабжения» таблицы 43 Схемы ВАР; - п. 2.1 таблицы 2 «Водоснабжение»-приложении № 4 КС. | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед/км) | 25. | 13,13. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Пропускная способность, (куб.м/ч); 5. Износ, (%). | 1. керамика, чугун, а/зем.; 2. 150-200-250-300; 3. 865; 4. 108,36; 5. 72,5. | 1. модернизация; 2. 150-200-250-300; 3. 865; 4. 108,36; 5. 0,0. | 2027 | 2028 | Всего | 28 726,83 | - | - | - | 2 105,34 | 26 621,49 | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | ПНР | 2 105,34 | - | - | 2 105,34 | - | - | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | | СМР | 26 621,49 | - | - | 26 621,49 | - | - | - | - | | |
| 3.1.5. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Саранская, 1, 5, общей протяженностью 225 м.л., Ду150-200-300 мм, материал: чугун, а/зем., керамика, местоположение: г. Пенза, от ж.д. №№ 1, 5 по ул. Саранская (согласно схеме ВО 3.1.5.) | Капитализация по ул. Саранская, 5 (пункт 1105 приложения № 2 КС) Капитализация по ул. Саранская, 1 (пункт 438 приложения № 2 КС) | Разработка ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, обеспечения надежного и бесперебойного водоснабжения, недопущение ухудшения экологической и санитарно-гигиенической обстановки. - п. 4.5 «Сети водоснабжения» таблицы 43 Схемы ВАР; - п. 2.1 таблицы 2 «Водоснабжение»-приложении № 4 КС. | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед/км) | 36. | 13,13. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Пропускная способность, (куб.м/ч); 5. Износ, (%). | 1. чугун, а/зем.; 2. 150-200-300; 3. 225; 4. 108,36; 5. 68-100. | 1. модернизация; 2. 150-300; 3. 229; 4. 71,64; 5. 0,0. | 2026 | 2027 | Всего | 7 782,07 | - | - | 927,92 | 6 854,15 | - | - | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | | ПНР | 927,92 | - | - | 927,92 | - | - | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | | СМР | 6 854,15 | - | - | 6 854,15 | - | - | - | - | | |
| 3.1.6. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Герцена, ул. Жемужина до ул. Пролетарской, общей протяженностью 719 м.л., Ду200-300 мм, материал: а/зем., ж/б, местоположение: г. Пенза, от ул. Дзержинского до ул. Жемужина по ул. Герцена, ул. Жемужина до ул. Пролетарская по ул. Жемужина (согласно схеме ВО 3.1.6.) | Капитализация от детского сада Часового з-да кв.119 (проходная) по ул.Герцена, Жемужина) в глубина заложена до 5 м) (пункт 25 приложения № 2 КС) Капитализация ж.д.№9 по ул.Герцена (пункт 415 приложения № 2 КС) | Разработка ПСД и проведение реконструкции объекта водоснабжения в целях сохранения физического износа, обеспечения надежного и бесперебойного водоснабжения, недопущение ухудшения экологической и санитарно-гигиенической обстановки. - п. 4.6 «Сети водоснабжения» таблицы 43 Схемы ВАР; - п. 2.1 таблицы 2 «Водоснабжение»-приложении № 4 КС. | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед/км) | 28. | 13,13. | 1. Материал труб; 2. Диаметр труб, (мм); 3. Протяженность участка сети, (м); 4. Пропускная способность, (куб.м/ч); 5. Износ, (%). | 1. а/зем., ж/б; 2. 200-300; 3. 719; 4. 108,36; 5. 100. | 1. модернизация; 2. 200-300; 3. 719; 4. 108,36; 5. 0,0. | 2028 | 2029 | Всего | 26 273,84 | - | - | - | 2 011,17 | 24 262,67 | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | ПНР | 2 011,17 | - | - | 2 011,17 | - | - | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | | СМР | 24 262,67 | - | - | 24 262,67 | - | - | - | - | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
|---------|--|---|---|---|---------------------|---------------------|--|-------------------------|------------------------|------|------|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 4.1.3. | | | обеспечение и водное давление, улучшение эксплуатационных затрат, снижения риска негативного влияния стоков на окружающую среду, улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки - п. 1 «Соружения водоподведения» таблицы 43 Схемы ВПВ; - п. 1.1 таблицы 2 «Водоподведение» приложения № 4 КС. | транспортируемых сточных вод (кВт*час/куб.м) | | | | | | 2028 | 2028 | ПНР | 1 223,94 | - | - | - | - | 1 223,94 | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 2 820,60 | - | - | - | - | - | 2 820,60 | - | - | |
| 4.1.4. | Реконструкция/модернизация КНС Алузская, производительность 3120 куб.м/сут, местоположение: г. Пенза, ул. 1-й Дачный переулок, 12 | | Разработка ПСД и проведение реконструкции и модернизации объектов водоподведения в целях сокращения физического износа, повышения энергетической эффективности, повышения надежности и безопасности водоподведения, сокращения эксплуатационных затрат, снижения риска негативного влияния стоков на окружающую среду, улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки - п. 1 «Соружения водоподведения» таблицы 43 Схемы ВПВ; - п. 1.1 таблицы 2 «Водоподведение» приложения № 4 КС. | Удельный расход электрической энергии потребленной в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*час/куб.м) | 0,15 | 0,15 | 1. Производительность (куб.м/сут) 2. Индекс (%) | 1. 3120; 2. 41-60. | 1. 3120; 2. 16-40. | | | Всего | 6 032,19 | - | - | - | - | - | 6 032,19 | - | - | |
| | | | | | | | | | | 2028 | 2028 | ПНР | 1 346,37 | - | - | - | - | - | 1 346,37 | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 4 685,82 | - | - | - | - | - | 4 685,82 | - | - | |
| 4.1.5. | Реконструкция/модернизация КНС Дзгальская, производительность 3600 куб.м/сут, местоположение: г. Пенза, ул. Кашкина, 108Н | | Разработка ПСД и проведение реконструкции и модернизации объектов водоподведения в целях сокращения физического износа, повышения энергетической эффективности, повышения надежности и безопасности водоподведения, сокращения эксплуатационных затрат, снижения риска негативного влияния стоков на окружающую среду, улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки - п. 1 «Соружения водоподведения» таблицы 43 Схемы ВПВ; - п. 1.1 таблицы 2 «Водоподведение» приложения № 4 КС. | Удельный расход электрической энергии потребленной в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*час/куб.м) | 0,14 | 0,13 | 1. Производительность (куб.м/сут) 2. Индекс (%) | 1. 3600; 2. 41-60. | 1. 3600; 2. 16-40. | | | Всего | 6 321,70 | - | - | - | - | - | - | 1 924,29 | 4 397,41 | |
| | | | | | | | | | | 2030 | 2031 | ПНР | 1 924,29 | - | - | - | - | - | - | 1 924,29 | - | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 4 397,41 | - | - | - | - | - | - | - | 4 397,41 | |
| 4.1.6. | Модернизация с установкой систем автоматизации на ИСК-4 СМР (стадия 1), производительность 21600 куб.м/сут, местоположение: г. Пенза, ул. Ульяновская, 63 | | Проведение модернизации объекта водоподведения в целях сокращения физического износа, повышения надежности и безопасности водоподведения, сокращения эксплуатационных затрат, снижения риска негативного влияния стоков на окружающую среду, улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки - п. 7 «Соружения водоподведения» таблицы 43 Схемы ВПВ. | Удельный расход электрической энергии потребленной в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*час/куб.м) | 0,150 | 0,082 | 1. Производительность (куб.м/сут) 2. Индекс (%) | 1. 21600; 2. 41-60. | 1. 21600; 2. 16-40. | | | Всего | 69 427,66 | - | - | - | - | - | - | 29 899,74 | 39 527,92 | |
| | | | | | | | | | | 2026 | 2027 | ПНР | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 69 427,66 | - | - | - | - | - | - | 29 899,74 | 39 527,92 | |
| 4.1.7. | Модернизация с установкой систем автоматизации на ИСК-5 СМР (стадия 1), производительность 4192 куб.м/сут, местоположение: г. Пенза, ул. Крайняя, 123 | | Проведение модернизации объекта водоподведения в целях сокращения физического износа, повышения надежности и безопасности водоподведения, сокращения эксплуатационных затрат, снижения риска негативного влияния стоков на окружающую среду, улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки - п. 8 «Соружения водоподведения» таблицы 43 Схемы ВПВ. | Удельный расход электрической энергии потребленной в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*час/куб.м) | 0,117 | 0,117 | 1. Производительность (куб.м/сут) 2. Индекс (%) | 1. 4192; 2. 41-60. | 1. 4192; 2. 16-40. | | | Всего | 129 959,95 | - | - | - | - | - | - | 57 455,72 | 72 504,23 | |
| | | | | | | | | | | 2027 | 2028 | ПНР | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 129 959,95 | - | - | - | - | - | - | 57 455,72 | 72 504,23 | |
| 4.1.8. | Проектирование реконструкции очистных сооружений (стадия Рабочая документация)-Первый этап реконструкции ОСК г. Пенза, местоположение: Городские очистные сооружения канализации (ОСК), г. Пенза, ул. Совхозная, 27 а | | Разработка ПСД (стадия Рабочая документация) и проведение первого этапа реконструкции объекта водоподведения в целях сокращения физического износа, повышения энергетической эффективности, повышения надежности и безопасности водоподведения, сокращения эксплуатационных затрат, снижения риска негативного влияния стоков на окружающую среду, улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки - п. 3 «Соружения водоподведения» таблицы 43 Схемы ВПВ; - п. 1.2 таблицы 2 «Водоподведение» приложения № 4 КС. | 1. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоподведения (бытовой) (%) | 1. 100. | 1. 100. | 1. Производительность (куб.м/сут) 2. Индекс (%) | 1. 300000; 2. 61-59. | 1. 300000; 2. 55. | | | Всего | 1 185 454,86 | - | - | 20 454,80 | 19 099,33 | 98 318,13 | 46 554,72 | 307 867,89 | 331 866,53 | 361 293,46 |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2031 | ПНР | 137 872,26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 1 047 582,60 | - | - | - | - | - | - | 46 554,72 | 307 867,89 | 331 866,53 |
| 4.1.9. | Внедрение технологии обеззараживания ультрафиолетовым облучением (УФО) СМР (стадия 2), местоположение: Городские очистные сооружения канализации (ОСК), г. Пенза, ул. Совхозная, 27 а | | Внедрение технологии обеззараживания ультрафиолетовым облучением (УФО) в целях обеззараживания сточных вод, сбрасываемых в водоем рыб-хозяйственного назначения высшей категории и как следствие повышения качества очистки стоков - п. 6 «Соружения водоподведения» таблицы 43 Схемы ВПВ; - в соответствии с Управлением Роспотребнадзора по Пензенской области от 19.06.2008 г. № 247/2.4-С "О необходимости внедрения технологии обеззараживания сточных вод, сбрасываемых в городские очистные сооружения канализации в р. Сура". | 1. Удельный расход электрической энергии, потребленной в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт*час/куб.м); 2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоподведения с применением по измерительным показателям в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 (%) | 1. ; 2. 100. | 1. ; 2. 0. | 1. Производительность (куб.м/сут) 2. Индекс (%) | 1. ; 2. ; | 1. 265000; 2. 0. | | | Всего | 129 832,87 | 13 073,21 | 62 482,62 | 54 277,04 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | 2024 | 2026 | ПНР | 5 196,67 | - | - | 5 196,67 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 124 636,20 | 13 073,21 | 57 285,95 | 54 277,04 | - | - | - | - | - | - |
| 4.1.10. | Внедрение наилучших доступных технологий осветления сточных вод (техническое перевооружение вторичных отстаивающих очистных сооружений канализации с установкой влососов) , местоположение: Городские очистные сооружения канализации (ОСК), г. Пенза, ул. Совхозная, 27 а | | Техническое перевооружение вторичных отстаивающих очистных сооружений канализации с установкой влососов в целях повышения качества очистки стоков - п. 9 «Соружения водоподведения» таблицы 43 Схемы ВПВ. | 1. Удельный расход электрической энергии, потребленной в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт*час/куб.м); 2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоподведения (бытовой) (%) | 1. 0,21; 2. 100. | 1. 0,21; 2. 100. | 1. Производительность (куб.м/сут) 2. Индекс (%) | 1. ; 2. 100. | 1. ; 2. 0. | | | Всего | 114 904,66 | - | - | 96 319,43 | 18 585,23 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2026 | ПНР | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | СМР | 114 904,66 | - | - | 96 319,43 | 18 585,23 | - | - | - | - | - |

Всего по группе 4 1 684 154,68 13 073,21 179 256,85 121 861,34 195 301,27 134 680,98 321 470,40 347 839,33 370 670,80

Группа 5. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоподведения

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5.1. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоподведения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованной системы водоподведения (за исключением сетей водоподведения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по группе 5 | | | | | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Группа 6. Мероприятия по защите централизованных систем водоподведения и их отдельных объектов от угрозы техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Всего по группе 6 | | | | | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Группа 7. Реализация мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы, обусловленные необходимостью соблюдения обязательных требований, установленных законодательством РФ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
|----------|---|---|--|--|-------|---|---|---|----|------|------|--|-----------|----|----|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7.1. | Техническое перевооружение объектов системы водоподведения (песочные агрегаты, грунтоотделительное оборудование, приборы, средства автоматизации, автошланги) | | Приобретение первичных средств для обеспечения замены морально устаревшего и физического изношенного иного имущества, принадлежащего количеству на праве собственности, образуемого единое целое с объектом консессионного соглашения и (или) предназначенного для использования в целях создания условий для осуществления консессионером деятельности, предусмотренной консессионным соглашением. - п. 4 «Соружения водоподведения» таблицы 43 Схемы ВПВ; - п. 1.3 таблицы 2 «Водоподведение» приложения № 4 КС. | Количество, ед. | 13,33 | - | - | - | - | | | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед/км) | | | | | | | | | | |
| 7.1.1. | Приобретение насосного и иного механического оборудования, средств автоматизации технологических процессов и контроля | | Замена морально устаревшего и физического изношенного насосного и иного механического оборудования, средств автоматизации технологических процессов и контроля в целях создания условий для осуществления консессионером деятельности | Количество, ед. | 0 | - | - | - | - | | | не менее 14 | | | | | | | | | | |
| 7.1.1.1. | Приобретение и монтаж агрегатов электронноасных, местоположение: ИСК "Бочка" г. Пенза, ул. Урицкого, 3; ИСК "Путаница" г. Пенза, ул. Путаницы, 44; ОСК г. Пенза г. Пенза, ул. Совхозная, 27 а; ИСК "Школа" г. Пенза, ул. Молодегвардейская, 32/466; ИСК "Лозовская" г. Пенза, ул. Лозовская, 4Б; ИСК "Паркомозо" г. Пенза, ул. Паркомозо, 25; ЛТКС г. Пенза, ул. Крайняя, 116; ПТКС г. Пенза, ул. Свободы, 42; ИСК "Лозовская" г. Пенза, ул. Лозовский проезд, 9; ИСК "Веселова-1" г. Пенза, ул. Пересыпа, 1; ИСК "Веселова-2" г. Пенза, ул. Курских, 36; ИСК "Долгорунов" г. Пенза, ул. Долгорукова, 76; ИСК "Медведкино" г. Пенза, ул. Свистая, 1 | | Замена морально устаревшего и физического изношенного насосного и иного механического оборудования, средств автоматизации технологических процессов и контроля в целях создания условий для осуществления консессионером деятельности | Количество, ед. | 0 | - | - | - | - | | | не менее 7 | | | | | | | | | | |
| 7.1.1.2. | Приобретение насосного и иного механического оборудования, средств автоматизации технологических процессов и контроля, местоположение: ИСК "Заря-2" г. Пенза, ул. Сулюмова, 9; ИСК "Заря-3" г. Пенза, ул. Новососнов, Очистные сооружения канализации г. Пенза, ул. Совхозная, 27 а | | Замена морально устаревшего и физического изношенного насосного и иного механического оборудования, средств автоматизации технологических процессов и контроля в целях создания условий для осуществления консессионером деятельности | Количество, ед. | 0 | - | - | - | - | | | не более 1 | | | | | | | | | | |
| 7.1.1.3. | Приобретение приборов и оборудования для лабораторного контроля, местоположение: Лаборатория Очистных сооружений канализации г. Пенза, ул. Совхозная, 27 а | | Замена (приобретение новых) морально устаревших и физических изношенных приборов и оборудования для лабораторного контроля, прочих приборов и оборудования, в целях создания условий для осуществления консессионером деятельности | Количество (комплект оборудования и приборов), ед. | 0 | - | - | - | - | | | не более 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2025 | 2031 | Приобретение | 98 616,62 | - | - | 26 900,77 | 16 871,28 | 9 938,30 | 10 813,15 | 10 754,43 | 11 701,12 | 11 637,57 |
| | | | | | | | | | | | | Приобретение | 2 150,76 | - | - | 1 634,00 | 516,76 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | Приобретение | 6 297,75 | - | - | 6 297,75 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | Приобретение | 2 605,19 | - | - | 2 605,19 | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | |
|--------|--|---|--|---|---|---|-----------------|---|------------|----|------|------|--------------|---|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 7.1.4. | Приобретение автотранспорта и спецтехники, местоположение: г. Пенза, ул. Кривошоры, д. 24 | - | Замена (приобретение новых) автотранспорта и спецтехники в целях создания условий для осуществления концессионером деятельности | - | - | - | Количество, ед. | 0 | не менее 8 | | 2025 | 2031 | Приобретение | 86 099,80 | - | 15 000,00 | 16 255,23 | 9 938,30 | 10 813,15 | 10 754,43 | 11 701,12 | 11 637,57 | |
| 7.1.5. | Приобретение прочих основных средств, местоположение: г. Пенза, ул. Кривошоры, д. 24 | - | Замена (приобретение новых) прочих основных средств в целях создания условий для осуществления концессионером деятельности | - | - | - | Количество, ед. | 0 | не менее 9 | | 2026 | 2026 | Приобретение | 1 463,12 | - | 1 363,83 | 99,29 | - | - | - | - | - | |
| 7.2. | Разработка ПСД на реконструкцию/строительство сетей водоводения: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1. | Разработка ПСД на строительство 2-й линии планировочного канализационного коллектора от ППСКС до временной камеры на территории ОСК г. Пензы, местоположение: от ППСКС по адресу: г. Пенза, ул. Свободы, 42 до ОСК г. Пензы по адресу ул. Соловья, 27 а. | - | Разработка проектно-сметной документации в целях обеспечения возможности участия в федеральных/региональных программах по модернизации объектов жилищно-коммунального хозяйства - п. 1 «Сети водоводения» таблицы 43 Схемы ВВВ; - п. 2.2 таблицы 2 «Водоводение» приложения № 4 КС. | - | - | - | - | - | - | | 2026 | 2027 | ПИР | 46 043,01 | - | - | 2 765,63 | 43 277,38 | - | - | - | - | |
| 7.3. | Проектирование реконструкции очистных сооружений канализации (стадия проектная документация) | - | Разработка проектно-сметной документации с целью реализации мероприятий по реконструкции ОСК для снижения в федеральные и региональные программы финансирования, а также реализации мероприятий по повышению надежности и бесперебойности водоводения, повышение энергетической эффективности, сокращение эксплуатационных затрат - п. 2 «Сооружения водоводения» таблицы 43 Схемы ВВВ. | - | - | - | - | - | - | | 2024 | 2025 | ПИР | 45 988,63 | 8 333,33 | 37 655,30 | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | Итого по строкам 7 | 198 648,36 | 8 333,83 | 64 556,07 | 19 636,91 | 53 215,68 | 10 813,15 | 10 754,43 | 11 701,12 | 11 637,57 |
| | | | | | | | | | | | | | | Итого по инвестиционной программе системы водоводения | 2 133 714,32 | 21 406,54 | 246 243,59 | 155 278,77 | 276 983,64 | 280 876,81 | 382 197,89 | 382 772,99 | 387 954,09 |
| | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО ПО ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЕ | 4 288 714,32 | 21 406,54 | 491 243,59 | 405 278,77 | 291 983,64 | 605 876,81 | 707 197,89 | 727 772,99 | 737 954,09 |

* Порядок мероприятий не учитывает мероприятия, направленные на обеспечение подключения новых потребителей, финансирование и счет платы и водоводение (сезонное/проездное) в централизованной системе водоводения.

** В рамках настоящей Инвестиционной программы планируется проведение ПИР по мероприятиям, СМР будет выполняться в рамках инвестиционной программы очередного планового периода.

*** Показатель удельного расхода электрической энергии в расчете на единицу принятых сточных вод будет определен после реализации мероприятия «Внедрение технологии обеззараживания ультрафиолетовым облучением (УФО)».

Примечание:

- Мероприятие «Реконструкция ОСК для внедрения технологии УФО» реализуется с 2021 года в рамках приказа Управления по регулированию тарифов и энергосбережению Пензенской области от 18.12.2013 № 110 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Горьководканал» г. Пензы по повышению энергетической, экологической эффективности на 2014 - 2023 гг.». В 2021 году ООО «Горьководканал» выполнены инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические изыскания, лабораторные исследования почвы, разработка основных проектных решений по объекту, приобретено оборудование на сумму 34 299,68 тыс. руб. (без НДС), что составляет 100,4% от утвержденной на 2021 год суммы инвестиций в размере 34 149,50 тыс. руб. (без НДС). В 2022 году выполнены поставка оборудования на сумму 56 259,26 тыс. руб. (без НДС), разработка проектно-сметной документации на сумму 3 838 тыс. руб. (без НДС) и историко-культурная экспертиза на сумму 98,00 тыс. руб. без НДС, что составляет 100,3 % от утвержденной на 2022 год суммы инвестиций в размере 59 986,39 тыс. руб. (без НДС). В рамках реализации мероприятия выполнена корректировка проектно-сметной документации с выделением двух стадий реализации мероприятия, что позволило дефинит денежных средств в объеме 192 593,62 тыс.руб. без НДС, не исчерпавшей инвестиционной составляющей и тарифа на водоводение. В связи с отсутствием возможности покрытия в полном объеме расходов на реализацию первой стадии строительно-монтажных работ за счет инвестиционной составляющей по тарифу на водоводение указанные расходы в 2023 году финансировались также за счет платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоводения (далее - плата за НВС). В соответствии с корректировкой инвестиционной программы ООО «Горьководканал» г. Пензы по повышению энергетической, экологической эффективности на 2014 - 2023 гг. (приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства и гражданской защиты населения Пензенской области от 07.09.2023 № 254-ОП) реализация второй стадии мероприятия «Реконструкция ОСК для внедрения технологии УФО» предусмотрена настоящей инвестиционной программой.

- Мероприятие «Проектирование реконструкции очистных сооружений канализации (стадия Проектная документация)» реализуется с 2021 года в рамках инвестиционной программы ООО «Горьководканал» г. Пензы по повышению энергетической, экологической эффективности на 2014-2023 гг., утвержденной приказом Управления по регулированию тарифов и энергосбережению Пензенской области от 18.12.2013 № 110 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Горьководканал» г. Пензы по повышению энергетической, экологической эффективности на 2014-2023 гг.». В связи с необходимостью прохождения государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы проектной документации вышеуказанное мероприятие включено в настоящую Инвестиционную программу со сроком завершения в 2025 году.

- Изменение предписания Управления Ростехнадзора по Пензенской области от 19.06.2008 № 2472.4-С. Внедрение технологии обеззараживания ультрафиолетовым облучением позволит снизить уровень содержания индикаторных бактерий в сточных водах до нормативных требований СанПиН 2.1.5.980-00 к качеству очистки сточных вод.

Источники финансирования Инвестиционной программы - в том числе плата за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов состава сточных вод и плата за НВС (в том числе денежные средства, поступившие от абонентов регулируемой организации в течение 2018 - 2024 годов).

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

| Наименование показателя | Фактическое значение на 2024 г. | Плановые значения | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Уровень износа объектов централизованной системы водоснабжения при отсутствии инвестиционной программы, % | 70,65% | 70,62% | 70,59% | 70,57% | 70,54% | 71,02% | 71,80% | 72,35% |
| Уровень износа объектов централизованной системы водоснабжения при реализации инвестиционной программы, % | 70,65% | 70,62% | 70,50% | 69,94% | 69,75% | 70,13% | 70,76% | 71,09% |
| Уровень износа объектов централизованной системы водоотведения при отсутствии инвестиционной программы, % | 88,55% | 89,27% | 90,00% | 90,72% | 91,44% | 94,10% | 96,69% | 98,91% |
| Уровень износа объектов централизованной системы водоотведения при реализации инвестиционной программы, % | 88,55% | 89,27% | 90,00% | 90,63% | 91,16% | 93,26% | 95,66% | 97,79% |

* Оценка технического состояния водопроводных и канализационных сетей характеризуется долей ветхих, подлежащих замене сетей (водопроводных или канализационных).

Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и расходов на реализацию Инвестиционной программы

| № п/п | Наименование мероприятия | Единица измерения | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | Всего инвестиций в прогнозных ценах (без НДС) |
|---|---|-------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованной системы водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | Реконструкция участка сети водоотведения домов по ул. Егорова, 2, 2А, общей протяженностью 148 м.п., Ду100-200 мм, материал: керамика, чугун, местоположение: г. Пенза, от ж.д. №№2, 2А по ул. Егорова | тыс.руб. | - | - | - | - | - | 891,42 | 4 906,27 | - | 5 797,69 |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | | (ед/км) | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 13,33 | 13,33 | - |
| 3.1.2. | Реконструкция участка сети водоотведения по ул. Ленина, ул. Леонова, ул. Крупской, Циолковского, общей протяженностью 909 м.п., Ду150-200 мм, материал: чугун, местоположение: г. Пенза, от ж.д. №2, 4, 4а, 6, 6а, 6б, 8 по ул. Циолковского, ж.д. №№23, 25, 27, 29, 31 по ул. Крупской, ж.д. №№43, 45, 45а, 47 по ул.Ленина, д. №32а, ж.д. №№26, 30, 32, 34 по ул. Леонова | тыс.руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 102,27 | 27 286,65 | - | - | - | 29 388,92 |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | | (ед/км) | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 13,33 | 13,33 | 13,33 | 13,33 | - |
| 3.1.3. | Реконструкция участка сети водоотведения, общей протяженностью 1675 м.п., Ду150 мм, материал: керамика, чугун, а/цем., местоположение: г. Пенза, ж.д. № 1, 2, 6, 3, 8, 5, 10, 12 по ул. Медицинская, ж.д. №№ 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15, 17, 19 Дружбы до присоединения к коллектору по ул. Клары Цеткин | тыс.руб. | - | - | - | 3 139,32 | 45 452,43 | 6 508,82 | - | - | 55 100,57 |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | | (ед/км) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 13,33 | 13,33 | 13,33 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|----------|----|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| 3.1.10. | Реконструкция сети водоотведения по ул. Лагерная, общей протяженностью 768 м.п., Ду300 мм, материал: чугун, местоположение: г. Пенза, от ж.д.№8а, 10а, 12а по ул. Лагерная далее по ул. Д. Бедного до ул. Станюковича | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - | 2 225,21 | 2 225,21 |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | | (ед/км) | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | |
| 3.1.11. | Реконструкция сети водоотведения по ул. Бумажников, общей протяженностью 311 м.п., Ду150-200 мм, материал: керамика, местоположение: г. Пенза, от ж.д. №3 по ул. Бумажникова до канализационного коллектора в районе ж.д. №9 по ул. Бумажникова | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - | 1 284,52 | 1 284,52 |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | | (ед/км) | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | |
| 3.1.12. | Реконструкция сети водоотведения по ул. Краснова, общей протяженностью 309 м.п., Ду150 мм, материал: керамика, местоположение: г. Пенза, от ж.д. №№48, 50, 52, 54, 56, 58 по ул. Краснова, ж.д. №№ 16, 14 по ул. Лобачевского | тыс.руб. | - | - | - | - | - | 1 214,88 | 9 962,82 | - | 11 177,70 |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | | (ед/км) | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 13,33 | 13,33 | - |
| 3.1.13. | Реконструкция сети водоотведения по ул. Лодочная, общей протяженностью 257 м.п., Ду150 мм, материал: а/цем, местоположение: г. Пенза, от ж.д. №№1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 пр. Лодочный | тыс.руб. | - | - | - | - | - | 1 167,73 | 8 363,45 | - | 9 531,18 |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | | (ед/км) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 13,33 | 13,33 | - |
| 3.1.14. | Реконструкция сети водоотведения по ул. Циолковского - Леонова, общей протяженностью 522 м.п., Ду100-150 мм, материал: керамика, чугун, местоположение: г. Пенза, от ж.д. №№17, 15, 9, 7 по ул. Циолковского, ж.д. №№ 25, 23, 26 по ул. Леонова | тыс.руб. | - | - | - | - | 1 700,82 | 15 927,54 | - | - | 17 628,36 |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | | (ед/км) | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 13,33 | 13,33 | 13,33 | - |
| 3.1.15. | Реконструкция сети водоотведения по ул.Суворова (от ул.Плеханова до ул.Московская), общей протяженностью 560 м.п., Ду500 мм, материал: ж/б, местоположение: г. Пенза, ул. Суворова от ул.Плеханова до ул.Московская | тыс.руб. | - | 2 430,67 | 12 852,60 | 14 282,18 | - | - | - | - | 29 565,45 |
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | | (ед/км) | 6 | 6 | 6 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | - |
| Группа 4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоотведения , не включенных в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1. | Реконструкция/модернизация КНС №1, производительностью 7200 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза, ул. Набережная реки Мойки, 2Б | тыс.руб. | - | - | - | - | - | 1 697,61 | 5 110,21 | 4 979,93 | 11 787,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------|--|-----------------|------|------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| | Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | (кВт*час/куб.м) | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | - |
| 4.1.2. | Реконструкция/модернизация КНС №3, производительностью 40800 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза, ул. Припрудовая | тыс.руб. | - | - | - | - | 5 545,30 | 11 904,90 | 8 938,30 | - | 26 388,50 |
| | Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | (кВт*час/куб.м) | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | - |
| 4.1.3. | Реконструкция/модернизация КНС №10, производительностью 1440 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза, ул. Чаадаева, 111а | тыс.руб. | - | - | - | - | 4 044,54 | - | - | - | 4 044,54 |
| | Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | (кВт*час/куб.м) | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - |
| 4.1.4. | Реконструкция/модернизация КНС Ахунская, производительностью 3120 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза, ул. 1-Дачный переулок, 12 | тыс.руб. | - | - | - | - | 6 032,19 | - | - | - | 6 032,19 |
| | Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | (кВт*час/куб.м) | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - |
| 4.1.5. | Реконструкция/модернизация КНС Дизельная, производительностью 3600 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза, ул. Калинина, 108В | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | 1 924,29 | 4 397,41 | 6 321,70 |
| | Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | (кВт*час/куб.м) | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | - |
| 4.1.6. | Модернизация с установкой систем автоматизации на НСК-4 (СМР стадия 1), производительностью 21600 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза, ул. Ульяновская, 63 | тыс.руб. | - | - | 29 849,74 | 39 577,92 | - | - | - | - | 69 427,66 |
| | Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | (кВт*час/куб.м) | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,082 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| 4.1.7. | Модернизация с установкой систем автоматизации на НСК-5(СМР стадия 1), производительностью 41592 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза, ул. Краснова, 123 | тыс.руб. | - | - | - | 57 505,72 | 72 454,23 | - | - | - | 129 959,95 |
| Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | | (кВт*час/куб.м) | 0,117 | 0,117 | 0,117 | 0,117 | 0,117 | 0,117 | 0,117 | 0,117 | - |
| 4.1.8. | Проектирование реконструкции очистных сооружений канализации (стадия Рабочая документация)+Первый этап реконструкция ОСК г. Пензы | тыс.руб. | - | 20 454,80 | 19 099,33 | 98 318,13 | 46 554,72 | 307 867,89 | 331 866,53 | 361 293,46 | 1 185 454,86 |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения (бытовой) | | (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| 4.1.9. | Внедрение технологии обеззараживания ультрафиолетовым облучением (УФО) (СМР стадия 2) | тыс.руб. | 13 073,21 | 62 482,62 | 54 277,04 | - | - | - | - | - | 129 832,87 |
| Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | | (кВт*час/куб.м) | - | - (*) | - (*) | - (*) | - (*) | - (*) | - (*) | - (*) | - |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения (бытовой) | | (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения <i>с превышением по микробиологическим показателям в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21</i> | | (%) | 100 | 100 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 4.1.10. | Внедрение наилучших доступных технологий осветления сточных вод (техническое перевооружение вторичных отстойников очистных сооружений канализации с установкой илососов) | тыс.руб. | - | - | 96 319,43 | 18 585,23 | - | - | - | - | 114 904,66 |
| Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | | (кВт*час/куб.м) | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | - |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения (бытовой) | | (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованной системы водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------|--|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|
| | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | (%) | 0,0239 | 0,0239 | 0,0239 | 0,0239 | 0,0239 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | - |
| 3.1.4. | Реконструкция водопровода по ул.Рахманинова ж.д.№38а,40,42а,44,46,48,1-й пр.Пестеля ж.д.№8,8а,Стасова,ул.Мусоргского ж.д.№41,90,92,94,6пр.Пестеля ж.д.№4,6,2а,4а и 4 пр.Пестеля ж.д.№2,3,3а,5,5а,1/43,Собинова,1-й пр.Мусоргского ж.д.№65,67,,1-й пр.Стасова ж.д.№1,3,5,7,9, общей протяженностью 1700 м.п., Ду100 мм, материал: сталь, местоположение: г. Пенза, ул. Рахманинова, 6-й пр. Пестеля, ул. Мусоргского, 1-й пр. Стасова, 4-й пр. Пестеля | тыс.руб. | - | - | - | - | 3 771,11 | 35 810,05 | 12 387,77 | - | 51 968,93 |
| | Количество перерывов в подаче воды | (ед/км) | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 0,1 | 0,1 | - |
| | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | (%) | 0,00055 | 0,00055 | 0,00055 | 0,00055 | 0,00055 | 0,00055 | 0,0004 | 0,0004 | - |
| 3.1.5. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Серпуховская, общей протяженностью 800 м.п., Ду100 мм, материал: сталь, местоположение: г. Пенза, ул. Серпуховская от пр. Победы до ж.д. № 60 по ул. Серпуховской | тыс.руб. | - | 1 764,20 | 6 539,64 | 13 119,83 | - | - | - | - | 21 423,67 |
| | Количество перерывов в подаче воды | (ед/км) | 20,42 | 20,42 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - |
| | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | (%) | 0,00321 | 0,00321 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | - |
| 3.1.6. | Реконструкция водопровода в 12 м-не Арбеково, общей протяженностью 1050 м.п., Ду300 мм, материал: чугун/сталь, местоположение: г. Пенза, от ул. Бородина в районе ж.д. №15, до ж.д. №25 по пр. Строителей, до ж.д. № 74 А по пр. Строителей, до ЦТП по адресу: пр. Строителей, 29, до ж.д. №12 по ул. Бородина, до ж.д. №20 по ул. Бородина | тыс.руб. | - | - | - | 14 616,95 | 24 700,65 | - | - | - | 39 317,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------|---|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|--------|--------|-----------|
| | Количество перерывов в подаче воды | (ед/км) | 7,62 | 7,62 | 7,62 | 7,62 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - |
| | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | (%) | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | - |
| 3.1.7. | Реконструкция водопровода по 5 му Виноградному проезду и к ЦТП, общей протяженностью 350 м.п., Ду300 мм, материал: чугун, местоположение: г. Пенза, 5-й Виноградный проезд от 5-й Виноградный проезд д.№24 до ЦТП по адресу: г. Пенза, 5-й Виноградный проезд, 24В | тыс.руб. | - | - | - | 8 200,51 | 5 538,11 | - | - | - | 13 738,62 |
| | Количество перерывов в подаче воды | (ед/км) | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - |
| | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | (%) | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | - |
| 3.1.8. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Коммунистическая, 41А, общей протяженностью 401 м.п., Ду150 мм, материал: сталь, местоположение: г. Пенза от ЦТП по уд. Суворова 196В по ул.Декабристов до жд.№41Б ул.Коммунистическая, 41А ул.Коммунистическая | тыс.руб. | - | 7 544,47 | 4 025,44 | - | - | - | - | - | 11 569,91 |
| | Количество перерывов в подаче воды | (ед/км) | 22,76 | 22,76 | 22,76 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - |
| | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | (%) | 0,00358 | 0,00358 | 0,00358 | 0,00358 | 0,00358 | 0,00358 | 0,0002 | 0,0002 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|----------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|-----------|--------|-----------|
| 3.1.15. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Касторная от дома 25 до дома 10, общей протяженностью 246 м.п., Ду300 мм, материал: сталь, местоположение: г. Пенза, ул. Касторная от дома 25 до дома 10 | тыс.руб. | - | - | - | - | 659,70 | - | 14 594,78 | - | 15 254,48 |
| Количество перерывов в подаче воды | | (ед/км) | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 0,1 | 0,1 | - |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям | | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | | (%) | 0,00087 | 0,00087 | 0,00087 | 0,00087 | 0,00087 | 0,00087 | 0,0002 | 0,0002 | - |
| 3.1.16. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. 8 Марта 19, общей протяженностью 327 м.п., Ду100 мм, материал: сталь, местоположение: г. Пенза, от ЦТП по адресу: г. Пенза, ул. 8 Марта 19В, до ж.д. №19 и ж.д. №17 по ул. 8 Марта | тыс.руб. | - | 6 256,76 | 2 451,00 | - | - | - | - | - | 8 707,76 |
| Количество перерывов в подаче воды | | (ед/км) | 23,23 | 23,23 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям | | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | | (%) | 0,00365 | 0,00365 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | - |
| 3.1.17. | Реконструкция сети водоснабжения по ул. Дружбы от дома №1 до дома № 9, общей протяженностью 646 м.п., Ду100 мм, материал: чугун, местоположение: г. Пенза, ул. Дружбы от ж.д. №1 до ж.д. №9, от ЦТП-148 до ж.д. № 111, 113 по ул. Чаадаева | тыс.руб. | - | - | - | - | - | 1 668,93 | 19 054,18 | - | 20 723,11 |
| Количество перерывов в подаче воды | | (ед/км) | 14,36 | 14,36 | 14,36 | 14,36 | 14,36 | 14,36 | 0,1 | 0,1 | - |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям | | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | | (%) | 0,00226 | 0,00226 | 0,00226 | 0,00226 | 0,00226 | 0,00226 | 0,0002 | 0,0002 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | (%) | 0,00148 | 0,00148 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | - |
| 3.1.32. | Реконструкция участков водопроводной сети от пересечения ул. Пушанина с ул. Рябова до ВК, расположенной в 130 метрах южнее здания по ул. Перспективная, 1Ц, общей протяженностью 945 м.п., Ду400 мм, материал: чугун/сталь, местоположение: г. Пенза, от пересечения ул. Пушанина с ул. Рябова до ВК, расположенной в 130 метрах южнее здания по ул. Перспективная, 1Ц | тыс.руб. | - | 37 088,06 | 13 213,27 | | | | | | 50 301,33 |
| | Количество перерывов в подаче воды | (ед/км) | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - |
| | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | (%) | 0 | - | - | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | - |
| 3.1.33. | Реконструкция участка уличного водопровода от врезки Кирпичного завода по ул.Калинина до ул.Окружной, общей протяженностью 830 м.п., Ду500 мм, материал: чугун, местоположение: г. Пенза, ул. Калинина (от врезки, расположенной в 40 метрах северо-западнее здания по ул. Красные Кирпичики, 3 до пересечения ул. Калинина с ул. Окружная) | тыс.руб. | - | - | | 48 293,03 | - | - | - | - | 48 293,03 |
| | Количество перерывов в подаче воды | (ед/км) | - | 12 | 12 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - |
| | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям | (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | (%) | 0 | 0,00189 | 0,00189 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | - |
| Группа 4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|-----------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 4.1.1. | Реконструкция/модернизация насосной станций первого подъема Сурского водозабора, производительностью 412800 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза (месторасположение согласно схеме ВиВ) | тыс.руб. | - | 30 441,28 | 15 701,84 | | 97 341,70 | 113 939,17 | - | - | 257 423,99 |
| Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | | (кВт*час/куб.м) | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | - |
| 4.1.2. | Реконструкция/модернизация насосной станции 2-го подъема площадки "Кирпичная", производительностью 250000 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза (месторасположение согласно схеме ВиВ) | тыс.руб. | - | 3 429,59 | 5 069,38 | 72 990,54 | - | - | - | - | 81 489,51 |
| Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | | (кВт*час/куб.м) | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | - |
| 4.1.3. | Реконструкция/модернизация ОСВ площадки "Кирпичная", производительностью 250000 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза (месторасположение согласно схеме ВиВ) | тыс.руб. | - | 36 657,13 | 27 180,03 | 45 492,40 | 46 328,16 | 48 400,64 | 124 019,11 | 165 450,60 | 493 528,07 |
| Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | | (кВт*час/куб.м) | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | - |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | | (%) | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 4.1.4. | Реконструкция/модернизация НСВ "Коллективная", производительностью 30000 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза (месторасположение согласно схеме ВиВ) | тыс.руб. | - | - | 8 434,14 | 40 439,10 | 80 882,92 | | | - | 129 756,16 |
| Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | | (кВт*час/куб.м) | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | - |
| 4.1.5. | Реконструкция/модернизация НСВ "Бессоновская", производительностью 4800 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза (месторасположение согласно схеме ВиВ) | тыс.руб. | - | - | - | - | | 39 263,98 | | | 39 263,98 |
| Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | | (кВт*час/куб.м) | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|-----------------|-------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| 4.1.6. | Реконструкция/модернизация НСВ "Насосная станция 3-й подъем", производительностью 40800 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза (месторасположение согласно схеме ВиВ) | тыс.руб. | - | - | - | - | - | 9 071,85 | 136 780,73 | 45 212,52 | 191 065,10 |
| Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | | (кВт*час/куб.м) | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | - |
| 4.1.7. | Реконструкция/модернизация НСВ "Военный городок № 2 п. Монтажный", производительностью 2160 куб.м/сут, метоположение: г. Пенза (месторасположение согласно схеме ВиВ) | тыс.руб. | - | - | - | - | - | 1 628,79 | 6 022,83 | 4 277,84 | 11 929,46 |
| Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод | | (кВт*час/куб.м) | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | - |
| 4.1.8. | Модернизация автоматизированной системы учета и управления распределением и реализацией воды (оптимизация гидравлической модели и режимов работы сетей водоснабжения) Приобретение и монтаж узлов учета с передачей данных | тыс.руб. | - | 6 370,82 | 2 999,29 | 3 221,37 | - | 0,00 | - | - | 12 591,48 |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | | (%) | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | - |
| 6.1.1. | Модернизация автоматизированной системы учета и управления распределением и реализацией воды (оптимизация гидравлической модели и режимов работы сетей водоснабжения) Приобретение и монтаж запорно-регулирующей арматуры на сетях водоснабжения | тыс.руб. | - | 3 215,20 | 13 506,10 | 7 850,68 | 10 096,95 | 11 752,73 | - | - | 46 421,66 |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | | (%) | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | 35,61 | - |

* Показатель удельного расхода электрической энергии в расчете на единицу принятых сточных вод будет определен после реализации мероприятия «Внедрение технологии обеззараживания ультрафиолетовым облучением (УФО)».

Приложение № 9
к приказу Министерства жилищно-
коммунального хозяйства
и гражданской защиты населения
Пензенской области
от 15.07.2025 № 160/ОП

Сведения о планах мероприятий, планах снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды и программах по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

| | |
|----|---|
| 1. | Программа повышения экологической эффективности ООО «Горводоканал» (Пензенская область, Очистные сооружения канализации г. Пензы, код объекта 56-0158-000111-П, регистрационная информация: от 31.07.2024 № 496), одобренная межведомственной комиссией по рассмотрению проектов программ повышения экологической эффективности в соответствии с протоколом заседания межведомственной комиссией по рассмотрению проектов программ повышения экологической эффективности от 16.09.2024 № 112. |
| 2. | Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Горводоканал» на период 2024-2027 гг., утвержденная главным управляющим директором-руководителем обособленного структурного подразделения в г. Пензы Г.Б. Родиным |