РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЭХИРИТ-БУЛАГАТСКИЙ РАЙОН

ГЛАВА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «УСТЬ-ОРДЫНСКОЕ»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 03.04.2023 г. № 346 п.Усть-Ордынский

Об утверждении инвестиционной

программы ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания»

в сфере водоотведения на 2023-2028 год

 В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», руководствуясь ст.ст. 6,24,48 Устава муниципального образования «Усть-Ордынское», ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить инвестиционную программу ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» в сфере водоотведения на 2023-2028 год.
2. Опубликовать настоящее Постановление в газете «Усть-ОрдаИнформ» и на официальном сайте администрации МО «Усть-Ордынское».

Глава Е.Т. Бардаханов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** | **СОГЛАСОВАНО:** | **УТВЕРЖДЕНО:** |
| Глава администрации муниципального образования «Усть-Ордынское» | Руководитель Службы по тарифам Иркутской области | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Т. Бардаханов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Р. Халиулин |  |
| М.П. | М.П. |  |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |  |
|  |  |  |
| **РАЗРАБОТАНО:** |  |
| Директор ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» |  |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Устинов |  |
| М.П. |  |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |  |

**Инвестиционная программа**

**ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» в сфере водоотведения для объектов централизованной системы водоотведения, находящихся в муниципальной собственности муниципального образования**

**«Усть-Ордынское» на 2023 – 2028 годы**

***Оглавление***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Раздел** | **№ страниц** |
| 1. | Паспорт инвестиционной программы | 4-5 |
| 2. | Общие положения | 6-10 |
| 3. | Цели и задачи Инвестиционной программы | 10 |
| 4. | Основные сведения об организации | 10-11 |
| 5. | Целевые показатели деятельности регулируемой организации | 11-12 |
| 6. | Описание действующей системы водоотведения | 12-16 |
| 7. | Перечень мероприятий Инвестиционной программы | 16-17 |
| 8. | Информация об износе объектов централизованной системы водоотведения | 18 |
| 9. | График реализации мероприятий Инвестиционной программы | 18-19 |
| 10. | 1. Финансовые потребности на реализацию мероприятий (сметная стоимость) Инвестиционной программы в ценах 2022 года
 | 19-21 |
| 11. | Финансовые потребности на реализацию мероприятий (сметная стоимость) Инвестиционной программы в ценах, соответствующих периоду реализации мероприятий | 21-23 |
| 12. | Финансовый план Инвестиционной программы | 23 |
| 13. | Расчет эффективности инвестирования средств | 24-25 |
| 14. | Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на период реализации Инвестиционной программы | 26-27 |
| 15. | Перечень мероприятий по защите централизованной системы водоотведения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций | 28-30 |
| 16. | Планы мероприятий, план снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, программа повышения экологической эффективности, план мероприятий по охране окружающей среды и программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | 31-33 |
| 17. | Перечень установленных в отношении объектов централизованной системы водоотведения инвестиционных обязательств и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством Российской | 34 |
| 18. | Отчет об исполнении инвестиционной программы | 34 |
| 19. | Оценка рисков реализации Инвестиционной программы | 34-35 |
| 20. | Приложение № 1 к инвестиционной программе | 36-37 |
| 21. | Приложение № 2.1 к инвестиционной программе | 38-40 |
| 22. | Приложение № 2.2 к инвестиционной программе | 41-44 |
| 23. | Приложение № 2.3 к инвестиционной программе | 45-50 |
| 24. | Приложение № 2.4 к инвестиционной программе | 51-54 |
| 25. | Приложение № 2.5 к инвестиционной программе | 55-58 |
| 26. | Приложение № 2.6 к инвестиционной программе | 59-62 |

***1. Паспорт инвестиционной программы***

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Инвестиционная программа ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» в сфере водоотведения для объектов централизованной системы водоотведения, находящихся в муниципальной собственности муниципального образования «Усть-Ордынское» на 2023 – 2028 годы |
| Основания для разработки инвестиционной программы | Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения" Постановление Администрации муниципального образования «Усть-Ордынское» № 5 от 11.01.2023 «Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» в сфере водоотведения для объектов централизованной системы водоотведения, находящихся в муниципальной собственности муниципального образования «Усть-Ордынское» на 2023 – 2028 годы |
| Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку программы | Общество с ограниченной ответственностью «СибирскаяЭнергетическаяКомпания»Местонахождение: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Калинина д. 74Контактные лица: Директор ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» А.И. УстиновГлавный инженер ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» Видищев Валентин Геннадьевич |
| Наименование органа местного самоуправления поселения, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение | Администрация муниципального образования «Усть-Ордынское»Месторасположение: Иркутская область, Эхирит-Булагатский район, п. Усть-Ордынский, ул. Балтахинова, 19 |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц | Служба по тарифам Иркутской области Местоположение: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Марата, 31Руководитель службы по тарифам Иркутской области А.Р. Халиулин |
| Заказчик разработки инвестиционной программы | Администрация муниципального образования «Усть-Ордынское» |
| Исполнитель инвестиционной программы | Общество с ограниченной ответственностью «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» |
| Срок реализации | 2023 – 2028 годы |
| Объем финансирования | 19 587,82 тыс. рублей в текущих ценах |
| Источник финансирования | Собственные средства ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» |
| Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоотведения, установленные органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, отдельно на каждый год в течение срока реализации инвестиционной программы | Приложение № 1 к инвестиционной программе |

Директор

ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» А.И. Устинов

1. ***Общие положения***

Руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения" (вместе с "Правилами разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение", "Правилами разработки, утверждения и корректировки производственных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение"), Техническим заданием на разработку инвестиционной программы ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» в сфере водоотведения для объектов централизованной системы водоотведения, находящихся в муниципальной собственности муниципального образования «Усть-Ордынское» на 2023 – 2028 годы, утвержденным постановлением Администрации муниципального образования «Усть-Ордынское» № 5 от 11.01.2023, Обществом с ограниченной ответственностью «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» (далее – ООО «СЭК») разработана инвестиционная программы ООО «СибирскаяЭнергетическаяКомпания» в сфере водоотведения для объектов централизованной системы водоотведения, находящихся в муниципальной собственности муниципального образования «Усть-Ордынское» на 2023 – 2028 годы (далее – Инвестиционная программа).

Права владения и пользования объектами централизованной системы водоотведения, находящихся в муниципальной собственности муниципального образования «Усть-Ордынское», отдельными объектами таких систем установлены концессионным соглашением № 05-52-18/22 от 30.12.2022, заключенным между Администрацией муниципального образования «Усть-Ордынское», Субъектом Российской Федерации - Иркутской областью и ООО «СЭК» (далее – Соглашение).

Объектом Соглашения являются следующие объекты централизованной системы водоотведения, находящиеся в муниципальной собственности муниципального образования «Усть-Ордынское» технологически связанные между собой:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование объекта  | Адрес (местоположение) | Кадастровый номер | Год ввода  |
| 1 | Канализационно – насосная станция | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Ватутина, 67 «А» | 85:06:130110:1289 | 1980 |
| 2 | Сеть канализации | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский | 85:06:000000:3666 | 1964 |
| 3 | Канализационные очистные сооружения | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Ровинского,74А | 85:06:130119:309 | 1980 |
| 4 | Здание очистных сооружений | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В  | 85:06:130119:800 | 2022 |
| 5 | Сливная станция (терминал для приема стоков) | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:801 | 2022 |
| 6 | КНС подачи стока на очистку | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:788 | 2022 |
| 7 | КНС подачи очищенного стока | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:791 | 2022 |
| 8 | Блочно – модульная котельная | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:789 | 2022 |
| 9 | Навес для хранения золы | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:810 | 2022 |
| 10 | Насосная станция поверхностного стока с аккумулирующим резервуаром | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:808 | 2022 |
| 11 | Три пожарных резервуара | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:803 | 2022 |
| 12 | Внеплощадочный канализационный коллектор К1 (самотечный) | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:790 | 2022 |
| 13 | Напорный 2-х трубный канализационный коллектор М4Н | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:000000:3803 | 2022 |
| 14 | Наружное электроосвещение | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:792 | 2022 |
| 15 | Наружные сети электроснабжения 0,4 кВ | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:793 | 2022 |
| 16 | Кабельная линия сигнализации к колодцу № 1а | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:802 | 2022 |
| 17 | Кабельная линия сигнализации к колодцам № 4,5 | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:807 | 2022 |
| 18 | Наружные сети хоз-питьевого водопровода –В1 | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:794 | 2022 |
| 19 | Наружные сети противопожарного водопровода В4 | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:795 | 2022 |
| 20 | Наружные сети трубопровода технической воды В4 | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:796 | 2022 |
| 21 | Тепловые сети | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:797 | 2022 |
| 22 | Внутриплощадочные сети бытовой канализации К1Н | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:805 | 2022 |
| 23 | Внутриплощадочные сети бытовой канализации К1 | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:804 | 2022 |
| 24 | Наружные сети ливневой канализации К2 | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:806 | 2022 |
| 25 | Наружные сети ливневой канализации К2Н | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:798 | 2022 |
| 26 | Внутриплощадочные наружные сети очищенного и обеззараженного стока М4 и М4Н | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:799 | 2022 |
| 27 | Благоустройство (проезды и озеленение) | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Каландаришвили, 94В | 85:06:130119:809 | 2022 |

Финансовые потребности ООО «СЭК», участвующей в реализации Инвестиционной программы, обеспечиваются за счет собственных средств.

Срок реализации Инвестиционной программы: 2023 – 2028 годы.

Сводные сметы затрат Инвестиционной программы представлены в Приложениях № 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6. Стоимость затрат на мероприятия Инвестиционной программы рассчитана в текущих, а также в прогнозных ценах с учетом прогнозируемых инфляционных ожиданий на будущие периоды.

1. ***Цели и задачи Инвестиционной программы***

**Цели Инвестиционной программы:**

1. Создание условий для приведения системы водоотведения в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания;
2. Снижение уровня износа существующих объектов;
3. Повышение надежности системы водоотведения;
4. Повышение энергетической эффективности системы водоотведения;
5. Предотвращение аварийных ситуаций;
6. Снижение вредного воздействия на окружающую среду;
7. Защита централизованной системы водоотведения и ее отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.

**Задачи Инвестиционной программы:**

1. Модернизация существующих объектов (с высоким уровнем износа) объектов системы водоотведения;
2. Повышение эффективности управления объектами системы водоотведения;
3. Обоснование финансовых потребностей в средствах, необходимых на финансирование мероприятий, предусмотренных Инвестиционной программой;
4. Достижение плановых показателей, установленных Инвестиционной программой.
5. ***Основные сведения об организации***

**Наименование предприятия:** Общество с ограниченной ответственностью «СибирскаяЭнергетическаяКомпания»

**Сведения о налоговом органе, в котором юридическое лицо состоит:** Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 21 по Иркутской области

**Юридический и почтовый адрес:** 665453, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Калинина д. 74

ИНН 3851024004 / КПП 385101001 / ОГРН 1193850022277

Телефон: 8(902) 5794260

Электронная почта: ooo.sek74@mail.ru

**Банковские реквизиты:**

р/с 40702810518350031245

к/с 30101810900000000607

в Байкальский Банк Сбербанка России г. Иркутск 664011, Иркутская обл., ул. Нижняя Набережная, 10 Иркутское отделение

БИК 042520607 ИНН 7707083893 КПП 380843001

**Основные виды деятельности:**

Строительство жилых и нежилых зданий;
Сбор и обработка сточных вод;

Разработка строительных проектов;

Строительство коммунальных объектов для обеспечения электроэнергией и телекоммуникациями;

Строительство водных сооружений;

Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки;

Разведочное бурение.

1. ***Целевые показатели деятельности регулируемой организации***

За счет реализации Инвестиционной программы планируется обеспечить достижение следующих целевых показателей деятельности ООО «СЭК»:

Показатель качества:

 - Доля сточных вод, подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения – **100 %;**

- Доля поверхностных сточных вод, подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения – **100 %**;

- Доля проб сточных вод, соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованной общесплавной (бытовой) системе водоотведения – **100 %.**

Показатель надежности и бесперебойности:

- Снижение удельного количества аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год **на 35%.**

Показатель энергетической эффективности:

**- Сохранение** удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод;

 - **Сохранение** удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод.

***6. Описание действующей системы водоотведения***

Система централизованного водоотведения п. Усть – Ордынский согласно паспорту поселения включает в себя: сети канализации, канализационные очистные сооружения (КОС), расположенные по ул. Ровинского, 75, производительностью 400м3/сут, канализационная насосная станция (КНС), расположенная на территории поселка по ул. Ватутина, у дома № 67

В пос. Усть-Ордынский для сбора и удаления сточных вод применяются два способа удаления сточных вод – вывозом и сплавом. Система канализации – раздельная неполная.

Сточные воды от жилых домов и объектов соцкультбыта поступают в самотечный коллектор по ул. Ленина и далее – в приемную емкость канализационной насосной станции (КНС).

Из КНС бытовые сточные воды через напорный трубопровод подаются на канализационные очистные сооружения (КОС).

Очистные сооружения имеют 100% амортизационный износ и возложенных на них функций не исполняют. Неочищенные сточные воды направляются на технологические карты, откуда также сбрасываются через аварийные выпуски в р. Куда.

Из-за отсутствия в течение долгого времени капитального ремонта зданий и сооружений, оборудования, все объекты системы водоотведения находятся в неудовлетворительном состоянии.

На основании федеральной целевой программы «Охрана озера Бакал и социально – экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» в 2022 году выполнено строительство канализационных очистных сооружений производительностью 2200 м3/сут в п. Усть – Ордынский.

**Камеральное обследование:**

По результатам анализа нормативно-технической документации на объекты централизованной системы водоотведения установлены следующие данные:

1. Сведения о балансе сточных вод, пропущенных через систему водоотведения;

2. Технические характеристики и иные показатели объектов централизованных систем водоотведения, в том числе:

а) год постройки объектов централизованных систем водоотведения;

б) дата ввода в эксплуатацию объектов централизованных систем водоотведения;

в) материал, диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации, их фактическое состояние, процент износа;

г) расчетные параметры пропускной способности трубопровода системы водоотведения;

д) сведения об аварийности объектов централизованных систем водоотведения за период с момента проведения предыдущего технического обследования - за последний год;

е) информация о проведении аварийных и ремонтных работ на объектах централизованных систем водоотведения с указанием точных мест проведения (адресов) выполнения таких работ, их фактических объемах, результатов проведенных работ (влияние результатов работ на функционирование систем);

ж) информация о наличии или отсутствии технической возможности канализационных очистных сооружений обеспечивать проектные параметры очистки сточных вод и соблюдение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, и лимитов на сбросы, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Баланс сточных вод, пропущенных через систему водоотведения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Ед. изм. | 2022 год |
| 1 | Пропущено сточных вод всего | куб.м | 213 041,3 |

Технические характеристики и иные показатели объектов централизованных систем водоотведения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта  | Адрес (местоположение) | Год постройки/ ввода в эксплуатацию | Технические характеристики | Расчетная пропускная способность, л/сек | Состояние | Износ % | Сведения об аварийности |
| 1 | Канализационно – насосная станция | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Ватутина, 67 «А» | 1980 | Назначение: сооружения канализации, общей площадью 69,5 кв.м., количество этажей – 2, в том числе подземных 1, Насосная станция располагает двумя сточно-массовыми насосами: СМ 125-80-315-4 (Н=32м, Q=80м3/ч, Р=15 кВт),СМ 100-65-250-4 (Н=20м, Q=65м3/ч, Р=6 кВт),из которых один – рабочий, другой – резервный. Работает, как правило, насос СМ 125. Режим работы – периодический: 13 включений за сутки, продолжительность работы ~20 мин/включение (по данным персонала КНС). Управление насосами – ручное. Приемный резервуар диаметром 12,0 м, высота резервуара 6м | 22,2 л/с, 80 м3/ч, 1920 м3/сут | Не удовлетворительное | 100% | 8 аварийные ситуаций в год, в связи с выходом из строя насосного оборудования |
| 2 | Сеть канализации | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский | 1964 | Назначение: сооружения канализации, протяженностью 8438 м., Ду от 150 до 300мм, сталь, чугун | Для чугунных труб самотечной канализации при Ду 150 - 8,56 л/с,Ду 200мм-15,58 л/с, Ду 300мм- 45,93л/с, для напорной канализации из стальных труб приДу= 200мм - 34,5л/с  | Не удовлетворительное | 100% | 31 аварийная ситуация в год, связанных с подпором канализации по адресам: ул. Ленина, ул. Доржи Базарова, ул. Ербанова, ул. Кирова. Подпоры устранены в результате прочистки трубопроводов, результаты работ на функционирование систем не повлияло. |
| 3 | Канализационные очистные сооружения |  Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Ровинского, 74А | 1980 | Назначение: канализационные очистные сооружения, общей площадью 1285,7 кв.м., количество этажей – 1, в том числе подземных 0 | 16,7 м3/ч, 400м3/сут | Не удовлетворительное | 100% | КОС не обеспечивают очистку сточных вод |

**Техническая инвентаризация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Дефекты и нарушения |
| 1 | Канализационно – насосная станция | Насос СМ 125-80-315-4 выходит из строя 1 раз в 3 месяца по причине большого износа (более 98 %); Не предусмотрена камера гашения перед вновь построенными КОС для снижения напора и отвода сточных вод на новые КОС.Отсутствует механическая очистка на КНС (ловушки крупного мусора и редукторы дробления), Отсутствует система учета стоков, пропускаемых через КНС, Бетонная поверхность приемного резервуара КНС имеет трещины, сколы, днище и стены резервуара истончены, Здание КНС: - Швы кирпичной вкладки здания выветрены, - окна и двери обветшали, - покрытие пола сгнило, - косметический ремонт не производился более 5 лет, - в помещении холодно, здание не утеплено |
| 2 | Сеть канализации | -Сети канализации по ул. Ленина от жилых домов № 44, 46, 48, 50, 70, по ул. Ленина от жилых домов № 37, 39, 39А, 41, 42, по ул. Ленина от жилых домов № 19, 21, 23, 28,30, 36, по ул. Доржи Базарова от № 63, по ул. Ербанова до пересечения ул. Ленина, по ул. Ленина от жилых домов № 25, 33, по ул. Кирова, № 56, 58 диаметром 200мм имеют 100% амортизационный износ, высокую аварийность, находятся в крайне изношенном состоянии. Часть трубопроводов выполнена из чугунных, часть из керамических труб, местами гидравлический уклон не соответствует СП 32.13330.2018 СП. "Канализация. Наружные сети и сооружения", что приводит к частым подпорам.- магистральная трасса канализации по ул. Ленина диаметром 300мм имеет 100% амортизационный износ, высокую аварийность, находятся в крайне изношенном состоянии. |
| 3 | Канализационные очистные сооружения | Очистные сооружения имеют 100% амортизационный износ и возложенных на них функций не исполняют. Неочищенные сточные воды направляются на технологические карты, откуда также сбрасываются через аварийные выпуски в р. Куда. |

***7.Перечень мероприятий Инвестиционной программы***

*Мероприятия по модернизации и (или) реконструкции существующего объекта централизованной системы водоотведения – канализационно – насосная станция*, расположенная по адресу: Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Ватутина, 67 «А»:

***-*** Реконструкция системы водоотведения канализационно – насосной станции: внедрение системы безнапорного режима путем установки приемной камеры гашения напора, предназначенной для накопления сточных вод, регулирования их притока, распределения по лоткам;

- Реконструкция канализационно – насосной станции путем замены сточно-массового насоса СМ 125-80-315-4;

- Модернизация системы перекачивания хозяйственных сточных масс и загрязняющих веществ, поступающих в канализационно – насосную станцию, установка ловушек крупного мусора и редуктора дробления, модернизация приемного резервуара канализационно – насосной станции, модернизация конструктивных элементов здания КНС, модернизация системы учета сбрасываемых стоков.

*Мероприятия по модернизации и (или) реконструкции существующего объекта централизованной системы водоотведения – канализационные очистные сооружения*, расположенные по адресу: Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Ровинского, 74А:

- Рекультивация хранилищ иловых осадков очистных сооружений.

*Мероприятия по модернизации и (или) реконструкции существующего объекта централизованной системы водоотведения – сети канализации*, расположенные по адресу: Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский:

- Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 44,46;

- Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 48,50;

- Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 41,39, 39а, 33.

Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству новых объектов централизованной системы водоотведения Инвестиционной программой ООО «СЭК» не предусматривается.

***8. Информация об износе объектов централизованной системы водоотведения***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта  | Адрес (местоположение) | 1. Фактический процент износа
 | 1. Плановый процент износа при реализации мероприятий инвестиционной программы
 |
| Канализационно – насосная станция | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Ватутина, 67 «А» | 1. 100 %
 | 1. 40 %
 |
| Сеть канализации | Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский | 1. 100 %
 | 1. 95 %
 |
| Канализационные очистные сооружения |  Иркутская область, Эхирит - Булагатский район, п. Усть–Ордынский, ул. Ровинского, 74А | 1. 100 %
 | 1. 100 %
 |

# *9. График реализации мероприятий Инвестиционной программы*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Начало реализации мероприятия | Окончание реализации мероприятия | Ввод в эксплуатацию (конкретизировать до квартала) |  |
| Реконструкция системы водоотведения канализационно – насосной станции: внедрение системы безнапорного режима путем установки приемной камеры гашения напора, предназначенной для накопления сточных вод, регулирования их притока, распределения по лоткам | 2023 год | 2023 год | 4 квартал 2023 года |  |
| Реконструкция канализационно – насосной станции путем замены сточно-массового насоса СМ 125-80-315-4. | 2024 год | 2024 год | 4 квартал 2024 года |  |
| Модернизация системы перекачивания хозяйственных сточных масс и загрязняющих веществ, поступающих в канализационно – насосную станцию, установка ловушек крупного мусора и редуктора дробления, модернизация приемного резервуара канализационно – насосной станции, модернизация конструктивных элементов здания КНС, модернизация системы учета сбрасываемых стоков | 2024 год | 2024 год | 4 квартал 2024 года |  |
| Рекультивация хранилищ иловых осадков очистных сооружений | 2025 год | 2025 год | 4 квартал 2025 года |  |
| Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 44,46 | 2026 год | 2026 год | 4 квартал 2026 года |  |
| Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 48,50 | 2027 год | 2027 год | 4 квартал 2027 года |  |
| Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 41,39, 39а, 33 | 2028 год | 2028 год | 4 квартал 2028 года |  |

1. ***10. Финансовые потребности на реализацию мероприятий (сметная стоимость) Инвестиционной программы***
2. ***в ценах 2022 года***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Финансовые потребности всего, тыс. руб. | Реализация мероприятий по годам, тыс. руб. |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| 1 | Реконструкция системы водоотведения канализационно – насосной станции: внедрение системы безнапорного режима путем установки приемной камеры гашения напора, предназначенной для накопления сточных вод, регулирования их притока, распределения по лоткам | 1 638,0 | 1 638,0 | - | - | - | - | - |
| 2 | Реконструкция канализационно – насосной станции путем замены сточно-массового насоса СМ 125-80-315-4. | 6 772,5 | - | 6 772,5 | - | - | - | - |
| 3 | Модернизация системы перекачивания хозяйственных сточных масс и загрязняющих веществ, поступающих в канализационно – насосную станцию, установка ловушек крупного мусора и редуктора дробления, модернизация приемного резервуара канализационно – насосной станции, модернизация конструктивных элементов здания КНС, модернизация системы учета сбрасываемых стоков |
| 4 | Рекультивация хранилищ иловых осадков очистных сооружений | 5 314,5 | - | - | 5 314,5 | - | - | - |
| 5 | Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 44,46 | 1 630,7 | - | - | - | 1 630,7 | - | - |
| 6 | Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 48,50 | 1 630,7 | - | - | - | - | 1 630,7 | - |
| 7 | Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 41,39, 39а, 33 | 2 601,5 | - | - | - | - | - | 2 601,5 |
|   | **ИТОГО:** | **19 587,82** | **1 638,0** | **6 772,5** | **5 314,5** | **1 630,7** | **1 630,7** | **2 601,5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. ***11. Финансовые потребности на реализацию мероприятий (сметная стоимость) Инвестиционной программы в ценах, соответствующих периоду реализации мероприятий***

Финансовые затраты для реализации мероприятий Инвестиционной программы, определены в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Финансовые потребности всего, тыс. руб. | Реализация мероприятий по годам, тыс. руб. |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| 1 | Реконструкция системы водоотведения канализационно – насосной станции: внедрение системы безнапорного режима путем установки приемной камеры гашения напора, предназначенной для накопления сточных вод, регулирования их притока, распределения по лоткам | 1 638,04 | 1 638,04 | - | - | - | - | - |
| 2 | Реконструкция канализационно – насосной станции путем замены сточно-массового насоса СМ 125-80-315-4. | 7 824,84 | - | 7 824,84 | - | - | - | - |
| 3 | Модернизация системы перекачивания хозяйственных сточных масс и загрязняющих веществ, поступающих в канализационно – насосную станцию, установка ловушек крупного мусора и редуктора дробления, модернизация приемного резервуара канализационно – насосной станции, модернизация конструктивных элементов здания КНС, модернизация системы учета сбрасываемых стоков |
| 4 | Рекультивация хранилищ иловых осадков очистных сооружений | 6 044,06 | - | - | 6 044,06 | - | - | - |
| 5 | Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 44,46 | 1 955,51 | - | - | - | 1 955,51 | - | - |
| 6 | Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 48,50 | 1 955,51 | - | - | - | - | 1 955,51 | - |
| 7 | Реконструкция внутриквартальных сетей канализации Ø 100(150) по ул. Ленина от жилых домов № 41,39, 39а, 33 | 3 103,38 | - | - | - | - | - | 3 103,38 |
|   | **ИТОГО:** | **22 521,34** | **1 638,04** | **7 824,84** | **6 044,06** | **1 955,51** | **1 955,51** | **3 103,38** |

***12. Финансовый план Инвестиционной программы***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Источники финансирования Инвестиционной программы определены с разделением по видам деятельности, по годам в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Источники финансирования | Расходы на реализацию Инвестиционной Программы (тыс. руб. с НДС) |
| По видам деятельности | ВСЕГО | По годам реализации программы |
| Водоотведение  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Собственные средства | 19 587,82 | 19 587,82 | 1 638,0 | 6 772,5 | 5 314,5 | 1 630,7 | 1 630,7 | 2 601,5 |
| 1.1 | амортизация | 2 646,3 | 2 646,3 | 0,0 | 81,9 | 420,5 | 633,1 | 714,6 | 796,2 |
| 1.2 | прибыль, направленная на инвестиции | 16 941,6 | 16 941,6 | 1 638,0 | 6 690,6 | 4 894,0 | 997,6 | 916,1 | 1 805,3 |
|  2. | ИТОГО по программе | 19 587,82 | 19 587,82 | 1 638,0 | 6 772,5 | 5 314,5 | 1 630,7 | 1 630,7 | 2 601,5 |

 |

1. ***13. Расчет эффективности инвестирования средств***

Расчет эффективности инвестирования средств осуществляется путем сопоставления динамики изменения целевых показателей деятельности организации и расходов на реализацию Инвестиционной программы в период ее срока действия. Инвестиционная программа направлена на модернизацию централизованной системы водоотведения путем замены морально устаревшего оборудования и технологии, повышение качества оказываемых услуг (улучшение очистки стоков, повышение уровня сервисных услуг), защиту централизованной системы 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.

Необходимость замены изношенных сетей и оборудования централизованной системы водоотведения определена с учетом высокой доли сетей водоотведения с полным амортизационным износом, связанного с недостаточным объемом ремонта сетей, высоким уровнем аварийности, а также необходимостью ежегодной замены сетей и оборудования централизованной системы водоотведения.

Реконструкция централизованной системы водоотведения должна проводиться с учетом использования современных технологических разработок с применением новых материалов и методов монтажа, что позволит, не изменяя потребительских свойств, сократить расходы на возобновление основных фондов.

Мероприятия, направленные на достижение целевого показателя по качеству сточных вод, направлены на улучшение экологической обстановки р. Куда. Экономического эффекта и срока окупаемости данные мероприятия не предусматривают, основным эффектом от внедрения данных мероприятий будет соблюдение установленных законодательством норм концентраций сброса загрязняющих веществ.

Мероприятия, направленные на достижение целевого показателя по надёжности и бесперебойности оказания услуг по водоотведению, имеют социально значимый характер и направлены на гарантированное бесперебойное водоснабжение всех потребителей с требуемым напором, снижение аварийности, подключение новых потребителей и обеспечение увеличения пропускной способности сетей в связи с увеличением роста нагрузки.

В настоящее время показатель аварийности в целом в системе водоотведения составляет 12,17 ед./км в год.

К 2028 году планируется снизить показатель аварийности до 3,98 ед./км в год.

В Инвестиционной программе для достижения данного показателя предусмотрены мероприятия по реконструкции внутриквартальных сетей канализации протяжённостью 380 м объёмом инвестирования **5 862,9** тыс. рублей.

За 2022 год зафиксирована 31 аварийная ситуация в год в год, при средней стоимости ликвидации аварии (засора) в 363,421 тыс. рублей затраты составят 11 266,051 тыс. рублей. При указанных выше объёмах инвестиций срок окупаемости данных мероприятий составит **1,84** года.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель аварийности, ед. км/год | Протяженность сетей, м. | Объем инвестирования на реконструкцию сетей, тыс. руб. | Количество перерывов, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений, ед./год | Стоимость устранения аварий, повреждения и иных технологических нарушений, тыс. руб. | Затраты на устранение аварий, повреждений и иных технологических нарушений, тыс. руб. | Срок окупаемости, лет. |
| Эксплуатируемых ООО «СЭК» | Реконструируемых в период реализации инвестиционной программы | Подлежащих реконструкции |
| 12,17 | 8438 | 380 | 8058 | 5 862,9 | 31 | 363,421 | 11 266,051 | 1,84 |

1. ***14. Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на период реализации Инвестиционной программы***

Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на период реализации Инвестиционной программы ООО «СЭК», следующий:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год |
|
| I | Баланс |  |  |  |
|  | Пропущено сточных вод всего | куб. м. | 213 041,3  | 213 041,3  | 213 041,3  | 213 041,3  | 213 041,3  | 213 041,3  |
|  | Объем реализации услуг по потребителям всего, в том числе: | куб.м. | 213 041,3  | 213 041,3  | 213 041,3  | 213 041,3  | 213 041,3  | 213 041,3  |
| II | Расчет необходимой валовой выручки |  |  |  |
|  | Является плательщиком НДС (да/нет) |  | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет |
|  | Параметры расчета |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Индекс эффективности операционных расходов (ИР) | % | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
|  | Индекс потребительских цен на расчётный период регулирования (ИПЦ) | % | 106,0 | 104,7 | 104,0 | 104,0 | 104,0 | 104,0 |
| 1 | Операционные расходы |  | 27 280,92 | 28 290,31 | 29 139,02 | 29957,72 | 30856,45 | 31782,14 |
| 2 | Расходы на электрическую энергию и мощность |  | 9 864,5 | 10 328,1 | 10 741,2 | 11 170,86 | 11 617,70 | 12 082,41 |
| 3 | Неподконтрольные расходы | тыс. руб. | 18 542,5 | 19 414,0 | 20 190,6 | 20 998,21 | 21 838,14 | 22 711,66 |
| 4 | Расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, всего | тыс. руб. | 229,8 | 229,8 | 229,8 | 229,8 | 229,8 | 229,8 |
| 5 | Амортизация | тыс. руб. | 0,0 | 81,9 | 420,5 | 633,1 | 714,6 | 796,2 |
| 6 | Налог на прибыль (налог при УСН) | тыс. руб. | 289,1 | 1 180,7 | 863,6 | 176,05 | 161,66 | 318,58 |
|  | Итого расходы | тыс. руб. | 56 206,8 | 59 524,8 | 61 584,8 | 63 165,74 | 65 418,35 | 67 920,80 |
| 7 | Прибыль | тыс. руб. | 4 436,8 | 9 596,3 | 7 918,6 | 4 135,60 | 4 167,44 | 5 173,92 |
| - | Прибыль на развитие производства (капитальные вложения) | тыс. руб. | 1 638,0 | 6 690,6 | 4 894,0 | 997,6 | 916,1 | 1805,3 |
| - | Расчётная предпринимательская прибыль | тыс. руб. | 2 798,8 | 2 905,7 | 3 024,6 | 3 138,0 | 3 251,3 | 3 368,6 |
| - | Нормативный уровень прибыли | % | 2,9 | 11,2 | 7,9 | 1,6 | 1,4 | 2,7 |
| - | Расчётная предпринимательская прибыль | % | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| 8 | Необходимая валовая выручка  | тыс. руб. | 60 413,8 | 69 121,1 | 69 503,3 | 67 301,34 | 69 585,79 | 73 094,72 |
| III | Метод индексации  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ИПЦ | % | 106,0 | 104,7 | 104,0 | 104,0 | 104,0 | 104,0 |
|  | НВВ | тыс. руб. | 60 643,61 | 69 121,14 | 69 503,34 | 67 301,34 | 69 585,79 | 73 094,72 |
|  | Тариф  | руб./куб.м. | 284,66 | 324,45 | 326,24 | 315,91 | 326,63 | 343,10 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | НВВ (без учета инвестиций) | тыс. руб. | 59 005,61 | 62 162,29 | 63 969,70 | 66 180,69 | 68 500,40 | 71 231,22 |
|   | **Тариф (без учета инвестиций)** | руб./куб.м. | **276,97** | **291,79** | **300,27** | **310,65** | **321,54** | **334,35** |

1. ***15. Перечень мероприятий по защите централизованной системы водоотведения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций***

Мероприятия по защите централизованной системы водоотведения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций ООО «СЭК» выполняются в соответствии с утвержденными нормативно – правовыми актами муниципального образования «Усть-Ордынское»:

Постановление главы муниципального образования «Усть-Ордынское» № 357 от 16.09.2020 «Об утверждении Порядка ликвидации, локализации технологических нарушений и взаимодействия тепло-, электро-, топливо-, водоснабжающих организаций, абонентов (потребителей), ремонтных, строительных, транспортных предприятий, а также служб жилищно-коммунального хозяйства и других органов при устранении аварий и инцидентов»;

1. 2. Постановление главы муниципального образования «Усть-Ордынское» № 340-п от 15.09.2020 **«Об утверждении положения «О комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования «Усть-Ордынское»**;
2. 3.Постановление администрации муниципального образования «Усть-Ордынское» 916 от 31.12.2014 «Об утверждении Регламента антитеррористической комиссии»

Все мероприятия производственного процесса ООО «СЭК» приведены в соответствие с вышеуказанными программами.

На каждом объекте имеется:

- инструкция (порядок) по предотвращению и ликвидации технологических нарушений и аварий, которая составляется в соответствии с типовой инструкцией;

- планы ликвидации технологических нарушений и аварий (в сетях, топливном хозяйстве и котельных и т.п.).

- номера телефонов для связи с руководителями и администрацией, в т.ч. номера сотовых телефонов.

В подразделениях ООО «СЭК» разработаны инструкции по порядку действий при возникновении ЧС. Установлены камеры видеонаблюдения с формированием архива видеозаписи. Входы в сооружения оборудованы электромагнитными замками с вызывной панелью. Подразделения ООО «СЭК» оборудованы средствами связи пожарной сигнализации (автономной).

 Для устранения последствий аварийных ситуаций в ООО «СЭК» утвержден состав сил и средств аварийно-технических и аварийно-восстановительных формирований (групп) постоянной готовности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Полное наименование формирования (группы) | Место дислокации (почтовый адрес, тлф. Руководителя и дежурного диспетчера) | Штатная численность формирования (группы), из них постоянной готовности | Оснащение (наименование и количество техники, оборудования и специального инструмента) | Оснащение средствами мобильной связи ( с указанием типов средств радиосвязи и рабочих частот) | Виды чрезвычайных ситуаций и аварий, на которые может привлекаться группа | Задачи и виды выполняемых работ | Порядок привлечения к проведению работ |
| 1 | Аварийно-восстановительная бригада по канализационным сетям | КОС | Водитель, начальник участка, 2 слесаря, сварщик | Каналопромывочная машина, Илосос Hino Profia 10 куб.м, сварочное оборудование ЭВМ, видеодиаогностическая система для трубопроводов, переносные газоанализаторы для спуска в подземные колодца системы водоотведения, принудительное вентиляционное оборудование проветривания резервуаров | Мобильные телефоны работников | Засор трубопроводов, прогревание труб, провал грунта, промерзание грунта, механические засоры трубопроводов системы водоотведения, планово-предупредительные работы (ППР) | Устранение всех видов неисправностей, земляные работы, электросварочные и монтажные работы | Оповещение и сбор бригады, инструктаж по ТБ  |

1. ***16. Планы мероприятий, план снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, программа повышения экологической эффективности, план мероприятий по охране окружающей среды и программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности***

Планы мероприятий, план снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, программа повышения экологической эффективности, план мероприятий по охране окружающей среды и программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на момент разработки Инвестиционной программы в отношении ООО «СЭК» не утверждены.

При этом для Усть-Ордынское МУП «Каскад» 12.05.2022 выдано Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 38-16.01.01.004-Р-РСБХ-С-2022-0460/00, согласно которого сброс сточных вод осуществляется в р. Куда.

Усть-Ордынское МУП «Каскад» утверждена программа регулярных наблюдений за состоянием водного объекта и его водоохранной зоной, согласованная с ТОВР по Иркутской области, которая включает в себя следующие наблюдения:

- за количеством и качеством сбрасываемых сточных вод;

- за гидрохимическим составом поверхностной воды в фоновом и контрольном створах;

- за морфологическими особенностями водного объекта;

- за состоянием водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы водного объекта;

- за режимом использования водоохранной зоны водного объекта.

**Программа проведения наблюдений за качеством сбрасываемых сточных вод** проводится по следующим контрольным показателям:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  | Место отбора | Координаты отбора проб | Контролируемый ингредиент | Периодичность отбора | Исполнитель процедуры исследования |
| 1 | Выпуск сточных вод | **(ГСК-2011**52° 47' 26.98"с.ш.,104° 45' 01.08"в.д.)(**МСК-38, зона 4**X-441086,47 м;Y-4163427,02 м) | Взвешенные вещества | 1 раз в квартал в безледоставный период | Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт», ООО «НАЛ» |
| БПК5 |
| Сухой остаток |
| Хлорид-анион (хлориды) |
| Сульфат-анион (сульфаты) |
| Аммоний-ион |
| Нитрит-анион |
| Нитрат-анион |
| Фосфаты (по фосфору) |
| Нефтепродукты (нефть) |
| Железо |
| АСПАВ |
| ХПК |

**Программа проведения наблюдений за гидрохимическим составом поверхностной воды** в фоновом и контрольном створах проводится по следующим контрольным показателям:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Место контроля | Место отбора | Контролируемый ингредиент | Периодичность отбора | Исполнитель процедуры исследования |
| 1 | р. Куда | Фоновый створ (500 м выше места выпуска сточных вод) | Взвешенные вещества | 1 раз в квартал | Испытательная лаборатория «АЛЬФАЛАБ» ООО «Сибирский стандарт»,ООО «НАЛ» |
| БПК5 |
| Сухой остаток |
| Хлорид-анион (хлориды) |
| Сульфат-анион (сульфаты) |
| Аммоний-ион |
| Контрольный створ (500 м ниже места выпуска сточных вод) |
| Нитрит-анион |
| Нитрат-анион |
| Фосфаты (по фосфору) |
| Нефтепродукты (нефть) |
| Железо |
| АСПАВ |
| ХПК |

**Программа проведения наблюдений за морфологическими особенностями водного объекта** проводится по следующим контрольным показателям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Показатели | Исполнитель процедуры исследования |
| 1 | Максимальная глубина, м. | Специализированная организация |
| 2 | Минимальная глубина, м. |
| 3 | Средняя глубина, м. |
| 4 | Уровень над «0» графика, м. |
| 5 | Скорость течения, м/с |
| 6 | Расход воды, м3/с |

**Программа проведения наблюдений за состоянием водоохранной зоны** проводится по следующим контрольным показателям:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Показатели | Периодичность | Метод контроля |
| 1 | Отсутствие источников загрязнения | Ежегодно в период открытой воды | Визуально |
| 2 | Обследование береговой полосы в пределах земельного отвода и участка акватории | Ежегодно | Визуально |
| 3 | Эрозионные процессы | 2 раза в год, в соответствии с нормативными документами в период летне – осенней межени после прохождения весеннего половодья, после завершения сезона дождевых паводков | По договору со специализированной организацией, имеющей аттестат аккредитации |
| 4 | Обследование состояния |
| 4.1. | Измерение площадей залуженных участков |
| 4.2. | Измерение площадей участков под кустарниковой растительностью |
| 4.3. | Измерение площадей участков под древесной и древесно - кустарниковой растительностью |

**Программа проведения наблюдений за режимом использования водоохранной зоны водного объекта** проводится в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

***17. Перечень установленных в отношении объектов централизованной системы водоотведения инвестиционных обязательств и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством Российской***

ООО «СЭК» не имеет инвестиционных обязательств и условий их выполнения в отношении объектов централизованной системы водоотведения, предусмотренных законодательством Российской Федерации о приватизации.

1. ***Отчет об исполнении инвестиционной программы***

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» инвестиционная программа включает отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы, содержащий в том числе основные технические характеристики модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения до и после проведения мероприятий этой инвестиционной программы (при наличии инвестиционной программы, реализация которой завершена (прекращена) в течение года, предшествующего году утверждения новой инвестиционной программы).

Инвестиционная программа ООО «СЭК», реализация которой завершена (прекращена) в течение года, предшествующего году утверждения новой инвестиционной программы*,* ранее не утверждалась.

# *Оценка рисков реализации Инвестиционной программы*

На реализацию инвестиционной программы ООО «СЭК» в сфере водоотведения могут оказать влияние финансово-экономические риски.

Основным фактором, влияющим на реализацию Инвестиционной программы, в настоящее время является сложившаяся экономическая ситуация. В условиях нестабильности мировой экономики, оказывающей негативное влияние на все сферы деятельности, возможно возникновение следующих рисков:

## Производственно-технологические риски:

* невыполнение заявленных объемов работ, нарушение графика реализации мероприятий;
* несоблюдение сроков реализации мероприятий;
* недопоставка материалов и оборудования.

Причины: Несвоевременное выполнение работ со стороны подрядных организаций (строительно-монтажные организации, торгово-закупочные компании).

## Финансово-экономические риски:

* риски, связанные с нестабильностью экономического законодательства и текущей экономической ситуацией.

Причины: Изменение тарифной политики, изменение налогооблагаемой базы и размера ставок по уплачиваемым налогам в сторону увеличения.

* риск снижения уровня собираемости платежей за оказанные коммунальные услуги.

## Меры по снижению рисков должны включать в себя:

1. Заключение договоров, содержащих соответствующий раздел, предусматривающий юридические последствия и ответственность сторон в случае нарушения условий договора.
2. Возможность корректировки исполнения мероприятий инвестиционной программы в соответствии с объемом финансирования.
3. Привлечения к разработке и реализации проекта фирм с большим опытом ведения производства, строительства, эксплуатации оборудования.
4. Обоснование процедур инженерно-технологического контроля, их периодичности в процессе реализации программы.
5. Тщательная разработка и подготовка документов по взаимодействию сторон, принимающих непосредственное участие в реализации проекта, а также по взаимодействию с привлеченными организациями.
6. Мониторинг инвестиционных программ.

Мониторинг инвестиционной программы предполагает контроль за выполнением инвестиционной программы, в т.ч. за достижением в результате реализации мероприятий инвестиционных программ целевых показателей деятельности организаций.

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» утверждение инвестиционных программ и контроль за выполнением инвестиционных программ, в т.ч. за достижением в результате реализации мероприятий инвестиционных программ целевых показателей деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение относится к полномочиям органов исполнительной власти субъектов РФ в сфере водоснабжения и водоотведения.

Приложение № 1

к инвестиционной программе

Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоотведения, установленные органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, отдельно на каждый год в течение срока реализации инвестиционной программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид показателя | Наименование показателя | Единица измерения | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| 1 | Качества | Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованной общесплавной (бытовой) системе водоотведения | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Надежность и бесперебойность | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | ед./км | 12,17 | 9,74 | 7,78 | 6,23 | 4,98 | 3,98 |
| 5 | Энергетическая эффективность | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод  | кВт\*ч/куб.м | 9,429 | 9,429 | 9,429 | 9,429 | 9,429 | 9,429 |
| 6 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод  | кВт\*ч/куб.м | 9,429 | 9,429 | 9,429 | 9,429 | 9,429 | 9,429 |