Приложение к постановлению Администрации муниципального образования город Саяногорск

от 28.02.2020 № 97 «Об утверждении Технического задания на разработку инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения

ООО «Саяногорские коммунальные системы» на 2021-2023 годы»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения

ООО «Саяногорские коммунальные системы» на 2021-2023 годы

1. **Основания для разработки инвестиционной программы**
   1. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ (ред. от 25.12.2018 г.) «О водоснабжении и водоотведении» (далее – Федеральный закон 416-ФЗ).
   2. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ (ред. от 27.12.2018 г.) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
   3. Концессионное соглашение № 01/2013 от 25.06.2013 г. в целях реконструкции (модернизации) муниципального имущества муниципального образования г. Саяногорск - имущественные комплексы коммунальной инфраструктуры централизованные системы холодного водоснабжения, расположенные в г. Саяногорске, пгт. Майна, пгт. Черемушки.
   4. Концессионное соглашение № 02/2013 от 25.06.2013 г. в целях реконструкции (модернизации) муниципального имущества муниципального образования г. Саяногорск - имущественные комплексы коммунальной инфраструктуры централизованные системы водоотведения, расположенные в г. Саяногорске, пгт. Майна, пгт. Черемушки.
   5. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. № 641).
   6. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. № 644 (ред. от 26.07.2018 г.) «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
   7. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 г. № 406 (ред. от 24.01.2019 г.) «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».
   8. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 г. № 83 (ред. от 05.07.2018 г.) «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения».
   9. Приказ Минстроя России от 04.04.2014 г. № 162/пр. «Об утверждении перечня показателей надёжности, качества, энергетической эффективности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».
   10. Постановление № 1082 от 05.08.2014 г. (ред. от 16.02.2018 г.) "Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования г. Саяногорск" на перспективу до 2024 г.
   11. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024 г., разработанный Минэкономразвития России (далее - прогноз социально-экономического развития).
2. **Заказчик**

Администрация муниципального образования город Саяногорск.

1. **Исполнитель**

ООО «Саяногорские коммунальные системы».

1. **Границы разработки**

Зона деятельности ООО «Саяногорские коммунальные системы».

1. **Основные требования к инвестиционной программе**

5.1 Инвестиционная программа разрабатывается ООО «Саяногорские коммунальные системы»

на период с 01.01.2021 г. по 31.12.2023 г.

* 1. Инвестиционная программа разрабатывается в соответствии с положениями статьи 40 Федерального закона 416-ФЗ и постановления Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. № 641.
  2. Цели и задачи инвестиционной программы ООО «Саяногорские коммунальные системы» на 2021-2023 годы (далее – Инвестиционная программа) должны соответствовать целям и задачам, утверждённым Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального образования г. Саяногорск, с учётом заключённых концессионных соглашений.
  3. Мероприятия Инвестиционной программы должны быть представлены в виде перечня мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения ООО «Саяногорские коммунальные системы» на 2021-2023 годы (далее перечень мероприятий) с описанием и указанием места расположения строящихся, модернизируемых и реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, с обоснованием необходимости реализации мероприятий, а также указанием основных технических характеристик таких объектов до и после реализации мероприятия.
  4. Мероприятия в рамках заключённых концессионных соглашений подлежат включению в инвестиционную программу, в соответствии со сроками их выполнения.
  5. Мероприятия Инвестиционной программы должны быть разделены на мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения и мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения, при этом в пределах каждой сферы деятельности выделяются следующие группы мероприятий:

Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, строительство которых финансируется за счёт платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключённых (технологически присоединённых) объектов капитального строительства абонентов, в том числе:

- строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием строящихся участков таких сетей, их диаметра и протяжённости, иных технических характеристик;

- строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с описанием таких объектов, их технических характеристик;

- увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием участков таких сетей, их протяжённости, пропускной способности, иных технических характеристик до и после проведения мероприятий;

- увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с указанием технических характеристик объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения до и после проведения мероприятий;

Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе:

- строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения с указанием участков таких сетей, их протяжённости, пропускной способности; строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с указанием их технических характеристик;

Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе:

- модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения с указанием участков таких сетей, их протяжённости, иных технических характеристик до и после проведения мероприятий;

- модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с указанием технических характеристик данных объектов до и после проведения мероприятий.

Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надёжности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не включённых в прочие группы мероприятий;

Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе:

- вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения с указанием участков таких сетей, их протяжённости, пропускной способности, иных технических характеристик;

- вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с указанием отдельных объектов, их технических характеристик.

Группа 6. Мероприятия, направленные на защиту централизованных систем водоснабжения и 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.

* 1. Мероприятия Инвестиционной программы должны быть направлены на достижение плановых значений показателей надёжности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения ООО «Саяногорские коммунальные системы».
  2. Инвестиционная программа должна содержать финансовый план по годам реализации, в том числе:

- собственные средства регулируемой организации, включая амортизацию, расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счёт прибыли регулируемой организации, плату за подключение к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения (раздельно по каждой системе), - займы и кредиты;

- бюджетные средства по каждой централизованной системе водоснабжения и (или) водоотведения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения по каждой централизованной системе водоснабжения и (или) водоотведения, при наличии таких расходов;

- прочие источники.

* 1. Стоимость мероприятий Инвестиционной программы в перечне мероприятий по годам реализации должна соответствовать объёмам финансирования Инвестиционной программы.

1. **Корректировка Технического задания**

6.1 Предложения по формированию и корректировке Технического задания вправе вносить организация водопроводно-канализационного хозяйства.

* 1. Корректировка Технического задания осуществляется в случаях:

- изменения действующего законодательства Российской Федерации;

- необходимости внесения изменений в утверждённый перечень мероприятий;

- потребности изменения показателей надёжности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения ООО «СКС».

* 1. Комитет по ЖКХ и транспорту г. Саяногорска, в случае обращения ООО «СКС» о необходимости подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства абонентов к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения, вправе вносить изменения в утверждённое Техническое задание.

1. **Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения**

Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения, или перечень территорий, на которых расположены такие объекты, с указанием мест расположения подключаемых объектов, нагрузок и сроков подключения, в Техническом задании не предусмотрен, в связи с отсутствием, на дату подготовки технического задания, необходимости выполнения мероприятий по увеличению резерва мощности и реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения для подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.

1. **Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения**

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | | Базовый период | Плановые значения показателей на период регулирования | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 г. | 2021 г. | | 2022 г. | 2023 г. |
| **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 объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды; | % | | - | - | | - | - |
| 1.1.2 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды. | % | | - | - | | - | - |
| 1.2 | Показатели надёжности и бесперебойности холодного водоснабжении | | | | | | | |
| 1.2.1 | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств ООО "СКС", по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчёте на протяжённость водопроводной сети в год | ед./ км | | 0,20 | 0,20 | | 0,19 | 0,19 |
| 1.2.2 | Количество повреждений и иных технологических нарушений, зафиксированных в местах исполнения обязательств ООО "СКС", на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчёте на протяжённость водопроводной сети в год. | ед./ км | | 0,27 | 0,27 | | 0,26 | 0,26 |
| 1.3 | Показатели энергетической эффективности ресурсов | | | | | | | |
| 1.3.1 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объёма транспортируемой питьевой воды | кВт\*ч/ куб.м | | 0,39 | 0,39 | | 0,39 | 0,39 |
| 1.3.3 | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть | % | | 41,77 | 41,77 | | 41,77 | 41,77 |
| **2** | **Водоотведение** | | | | | | | |
| 2.1 | Показатели качества очистки сточных вод хозяйственно-бытовой системы водоотведения | | | | | | | |
| 2.1.1 | Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объёме поверхностных сточных вод, поступивших в общесплавную и раздельную хозяйственно-бытовую систему водоотведения | % | - | | | - | - | - |
| 2.1.2 | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанных для общесплавной и раздельной хозяйственно-бытовой системы водоотведения | % | - | | | - | - | - |
| 2.2 | Показатели надёжности и бесперебойности общесплавной и раздельной хозяйственно-бытовой системы водоотведения | | | | | | | |
| 2.2.1 | Удельное количество аварий и засоров в расчёте на протяжённость сетей общесплавной и раздельной хозяйственно-бытовой системы водоотведения в год | ед./км | 1,90 | | | 1,90 | 1,90 | 1,90 |
| 2.3 | Показатели энергетической эффективности ресурсов | | | | | | | |
| 2.3.1 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объёма очищаемых сточных вод | кВт\*ч/ куб.м | 1,038 | | | 1,038 | 1,038 | 1,038 |

1. **Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий 2020-2023 гг.**

| №п/п | Мероприятие | Объекты централизованных систем водоснабжения и водоотведения | Наименования показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения | Значение показателей надежности и энергетической эффективности обьектов централизованных систем водоснабжения н водоотведения | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| до реализации мероприятий инвестиционной программы | после реализации мероприятий инвестиционной программы |
| **Водоснабжение** | | | | | |
| **Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов** | | | | | |
| **Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов** | | | | | |
| **Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения** | | | | | |
| 3.1 Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения с указанием участков таких сетей | | | | | |
| 3.1.1 | Техническое перевооружение участка водопроводной сети инв. № 620169, г. Саяногорск, ул. Ракетная, от ВК21 до ВК19 | Водопровод от комплекса водозаборных сооружений  до напорного резервуара чистой воды по адресу: РХ, г. Саяногорск, ул. Дорожная, 6, до ул. Звездная, 1а, Литера Л, Инв. № 620169  (Участок водопроводной сети от ВК21 до ВК19) | Количество повреждений и иных технологических нарушений, зафиксированных в местах исполнения обязательств, на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчёте на протяжённость водопроводной сети в год | 0,27 ед./км | 0,26 ед. /км |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | - | - |
| 3.1.2 | Техническое перевооружение участка сети водоснабжения инв.№32, р.п. Майна, ул. Набережная, от ВК-2 до ВРК-6 | Водопроводная сеть, расположенная по адресу: РХ, г. Саяногорск, пгт. Майна, ул. Дивногорская, от ТК-59б в районе жилого дома 8, через ТК-1, ТК-5, ВКР-1, ВК-1, ВРК-2, ВРК-3, ВК-5 до ВРК-6 в районе жилого дома 85 по улице Набережная, литера Л.  (Участок водопроводной сети от ВК-2 до ВРК-6) | Количество повреждений и иных технологических нарушений, зафиксированных в местах исполнения обязательств, на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчёте на протяжённость водопроводной сети в год | 0,27 ед./км | 0,26 ед. /км |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть | 41,77% | 41,77% |
| 3.2 Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения) | | | | | |
| 3.2.1 | Техническое перевооружение насосной станции 2-ого подъёма г. Саяногорск. Модернизация сетевых насосов 200 Д-90 ст. № 2, 4 | Насосная станция 2-го подъема  по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, район базы "Абакан-Лада", (4 км трассы Саяногорск-Абакан)  Движимое имущество, технологически связанное с недвижимым имуществом:  - насосная установка 2, инв. № 333856;  - насосная установка 4, инв. № 333858. | 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 объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | - | - |
| 3.2.2 | Модернизация системы обеззараживания Аквахлор-500 НС-2 п. Черемушки, 3 шт., НС-2 р.п. Майна - 2 шт. | Комплекс водозаборных сооружений (насосная станция 2-го подъема) по адресу: РХ, г. Саяногорск, пгт. Майна, улица Рабовича, 4;  Движимое имущество:  Система обеззараживания воды «Аквахлор – 1500», состоящая из 3-х установок «Аквахлор – 500» (производительностью 500 г/ч каждая) для обеззараживания питьевой воды без использования жидкого хлора на фильтровальной станции пгт. Черемушки, литер В. (инв. № 110011)  Насосная станция 2-го подъема (фильтровальная станция) по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, пгт. Черемушки, 105а  Установка "Аквахлор-500" (инв. № 01, № 04). | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения | 0,20 ед./км | 0,20 ед./км |
| **Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надёжности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включённых в прочие группы мероприятий** | | | | | |
| 4.1 | Установка приборов учета на НС 3 го подъема г. Саяногорск | Насосная станция 3-го подъема (комплекс водозаборных сооружений водозабора № 1), по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, ул. Дорожная, 6. Инв. № 00062011;  Установка ультразвукового расходомера US800 в насосной станции | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объёма транспортируемой питьевой воды. | 0,39  кВт.ч./м3 | 0,39 кВт.ч./м3 |
| 4.2 | Модернизация системы освещения территории НС-2 г. Саяногорск. Замена ламп ДРЛ на светильники изготовленные по LED технологии | Насосная станция 2-го подъема  по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, район базы "Абакан-Лада", (4 км трассы Саяногорск-Абакан), инв.№ 30058;  Наружное освещение территории насосной станции 2-ого подъема;  Замена ламп ДРЛ на светодиодные светильники изготовленные по LED технологии (22 шт.) |
| **Водоотведение** | | | | | |
| **Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов** | | | | | |
| **Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов** | | | | | |
| **Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения** | | | | | |
| 3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения с указанием участков таких сетей | | | | | |
| 3.2 Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения) | | | | | |
| 3.2.1 | Замена насосного оборудования на КНС 3 р.п. Майна, насос ФГ 57,5/9,5 (2 шт.) | Канализационная насосная станция № 3,  по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, пгт. Майна, улица Ленина, 76А | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объёма транспортируемых сточных вод | 1,038  кВт.ч./м3 | 1,038 кВт.ч./м3 |
| 3.2.2 | Замена насосного оборудования на КНС 4 р.п. Майна, насос ФГ 115/38 А (1 шт.) | Канализационная насосная станция №4.  по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, пгт. Майна, улица Гагарина, 159Б |
| 3.2.3 | Разработка ПСД на реконструкцию комплекса очистных сооружений г. Саяногорск, рп. Майна | Выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции КОС г. Саяногорск, р.п. Майна, р.п. Черемушки, с прохождением гос. экспертизы | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанных для общесплавной и раздельной хозяйственно-бытовой системы водоотведения | - | - |
| 3.2.4 | Модернизация оборудования КНС-4 р.п. Черемушки, замена механических грабель МГ-11Т, дробилки Д-3Д на решетку-дробилку | Канализационная насосная станция №4  по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, пгт. Черемушки, 48Б;  Движимое имущество, технологически связанное с недвижимым имуществом:  - грабли механические МГ 11Т, инв. №0789;  - дробилка Д-35, инв. №0896 | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанных для общесплавной и раздельной хозяйственно-бытовой системы водоотведения | - | - |
| **Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надёжности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включённых в прочие группы мероприятий** | | | | | |
| 4.1 | Модернизация системы наружного освещения инв. № 210039 на КОС г. Саяногорск;  Замена светильников уличного освещения на энергосберегающие | Комплекс очистных сооружений по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, 8-ой км автодороги «магистраль Саяногорск-Абакан» | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объёма очищаемых сточных вод | 1,038  кВт.ч./м3 | 1,038  Вт.ч./м3 |
| 4.2 | Замена илососа ИВР-18MCN/2 на вторичном отстойнике КОС г. Саяногорска, 2 шт. | Комплекс очистных сооружений по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, 8-ой км. Автодороги «магистраль Саяногорск-Абакан». Отстойники для вторичной очистки вод (4шт.), литер Г8, (объем 4974 м3) инв. № 170072 | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанных для общесплавной и раздельной хозяйственно-бытовой системы водоотведения | - | - |
| 4.3 | Установка приборов учета на КОС г. Саяногорск, р.п. Майна, р.п. Черемушки | Комплекс очистных сооружений  по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, 8-ой км. Автодороги «магистраль Саяногорск-Абакан»;  Комплекс очистных сооружений  по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, пгт. Майна, улица Промышленная, 1б;  Комплекс очистных сооружений  по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, пгт. Майна, улица Промышленная, 1б | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объёма очищаемых сточных вод | 1,038  кВт.ч/м3 | 1,038  кВт.ч/м3 |
| **Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения.** | | | | | |
| **Группа 6. Мероприятия, направленные на защиту 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** | | | | | |
| 6.1 | Модернизация установок Аквахлор -500 на КОС р.п. Майна 2 шт., инв № ОС21737, №3, на КОС р.п. Черемушки 4шт., инв № 100065 | Комплекс очистных сооружений  по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, пгт. Майна, улица Промышленная, 1б | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанных для общесплавной и раздельной хозяйственно-бытовой системы водоотведения | - | - |

1. **Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и 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.**

|  |  |
| --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятия |
| **Водоснабжение** | |
| 1 | Модернизация системы обеззараживания Аквахлор-500 НС-2 п. Черемушки, 3 шт., НС-2 р.п. Майна - 2 шт. |
| **Водоотведение** | |
| 2 | Модернизация установок Аквахлор -500 на КОС р.п. Майна, 2шт., инв. № ОС21737, №3, на КОС р.п. Черемушки 4шт., инв № 100065. |