Приложение № 2

к постановлению администрации

МО «Селенгинский район»

от «30»июля 2020г. №639

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ   
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**«ГУСИНОЕ ОЗЕРО»**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения**страница

Введение…………………………………………….……………………………….2

Раздел 1. Паспорт схемы водоснабжения и водоотведения………………..…….3

Раздел 2. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения …………………………………………………………………………………….. 3-4

Раздел 3. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:…………………………………………………….……..………..4-8

Раздел 4. Зоны централизованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения и водоотведения…………………8-10

Раздел 5. Существующее положение в сфере водоснабжения и водоотведения………………………………………….……………………….10-16

Раздел 6. Предложения по строительству и реконструкции сетей водоснабжения и водоотведения………………………………………………..16

Раздел 7. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение…..................................................................................................17

Раздел 8. Решение о единой организации по водоснабжению и водоотведению………………………………………………………..……….…..17

Раздел 9. Проектные и существующие мощности в сфере водоснабжения и водоотведения………………………………………………..…………………17-18

Раздел 10. Решение по бесхозяйным сетям водоснабжения и водоотведения………………………..…………………………………………….18

**СХЕМА**  
**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «ГУСИНОЕ ОЗЕРО»**

**СЕЛЕНГИНСКОГО РАЙОНАРЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**

**ВВЕДЕНИЕ**

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования сельское поселение «Гусиное Озеро» Селенгинского района Республики Бурятия на период до 2024 года разработана на основании следующих документов:  
- Федерального закона от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифоворганизацийкоммунальногокомплекса.

- «Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006г.№83.ВодногокодексаРоссийскойФедерации.  
 Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и систем водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в муниципальном образовании сельское поселение «Гусиное Озеро» Селенгинского района.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:  
– в системе водоснабжения: водозаборы, магистральные сети водопровода, разводящие водопроводные сети;

- в системе водоотведения: системы водоотведения,канализационныесети.

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за счет бюджетовразличных уровней и собственных средств обслуживающей организации.

Кроме этого, схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

1. **Паспорт схемы водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования сельское поселение «Гусиное Озеро» Селенгинского района на период до 2024 года.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование документа | Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования сельское поселение «Гусиное Озеро» Селенгинского района Республики Бурятия до 2024 года. |
| Основание для разработки схемы | Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения»); Федеральный закон РФ от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; ФЗ от 30.12.2004г. №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; Водный кодекс РФ. |
| Заказчик | Администрации МО «Селенгинский район» |
| Цели и задачи | обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и хозяйственного назначения в период до 2024 года;  - увеличение объемов производства коммунальной услуги по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;  – улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;  - повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;  –обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;  - снижение вредного воздействия на окружающую среду |
| Срок реализации мероприятий | 2020-2024 годы |
| Способы достижения целей | - строительство и реконструкция централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения, юридических лиц и прочих потребителей муниципального образования сельское поселение «Гусиное Озеро» Селенгинского района Республики Бурятия;  – реконструкция и приведение в нормативное состояние существующих систем водоотведения;  - при необходимости строительство централизованной сети водоотведения в секторах индивидуальной застройки;  - модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо - и энергосберегающих технологий;  - установка приборов учета;  – обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектовнедвижимости к системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.  Для достижения данной цели была разработана программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования сельское поселение «Гусиное Озеро» Селенгинского района Республики Бурятия на 2018-2019годы и на период до 2024 года.   1. Необходимо разработка документации по обоснованию инвестиций. 2. Разработка проектно-сметной документации на объекты, предусмотренные программой.   - Проведение геологоразведывательных работ для определения источников водоснабжения – в 2020-2021 гг.  - Разработка ПСД на перевод водоснабжения с. Гусиное Озеро на подземные источники -2020 -2021 г.  - Разработка ПСД на реконструкцию и модернизация водопроводных сетей в с. Гусиное Озеро – 2020-2021 г.  - Реконструкция и модернизация водопроводных сетей с. Гусиное Озеро -2021- 2022 г.  - Разработка ПСД и строительство очистных сооружений в с. Гусиное Озеро – 2020-2021г, в т.ч.  -разработка ПСД на строительство канализационной насосной станции, очистных сооружений и сетей водоотведения в с. Гусиное Озеро – 2020-2021 г.  - строительство очистных сооружений в с. Гусиное Озеро Селенгинского района Республики Бурятия – 2021-2022 гг. |
| Исполнители основных мероприятий | Администрации МО «Селенгинский район» |
| Объемы финансирования | Финансирование мероприятий планируется проводить за счет бюджетов различных уровней |
| Ожидаемые конечные результаты | 1. Создание современной коммунальной инфраструктуры с.Гусиное Озеро  2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг. 3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения. 4. Улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования сельскоепоселение «Гусиное Озеро» Селенгинского района.  5. Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения для возможно вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения. |
| Система контроля исполнения | оперативный контроль осуществляет администрация МО «Селенгинский район» |

***Часть 1.Схема водоснабжения***

Раздел 1. «Технико - экономическое состояние централизованных систем водоснабжения сельского поселения «Гусиное Озеро».

* 1. Описание системы и структура водоснабжения поселения.

Централизованное водоснабжение в поселении Гусиное Озеро представлено поверхностным водным объектом. Озеро Гусиное относится к рыбохозяйственным водоемам высшей категории, имеет хозяйственно – питьевое значение. Длина озера около 24,4 километров, ширина составляет 6,7 километров, максимальная- 8,7 километров. Площадь водного зеркала озера равна 164 км², площадь водосбора -761 км². Средний многолетний объем водной массы озера 2,4 км³. Средняя глубина озера 15 м., максимальная глубина составляет 21 м. Длина береговой линии 62 км. Среднегодовая амплитуда уровня воды в водном объекте составляет 37 см., наибольшая 68 см., наименьшая -15 см. Среднегодовой уровень воды -146 см., максимальный годовой уровень -168 см., минимальный 131 см. Начало осенних ледовых явлений приходится на начало ноября. Ледостав наступает в период с 11 по 30 ноября. Начало весеннего разрушения льда отмечается в первых числах апреля, ледостав заканчивается к началу мая. Полностью ото льда озеро очищается к 20 мая. Продолжительность осенних ледовых явлений 15 суток, ледостава -163 суток. Продолжительность весеннего дрейфа льда 17 суток. Озеро свободно от льда в течении 171 суток. Максимально наблюдаемая толщина льда составляет 128 см. Образований донного льда не обнаружено. Шуги и ледохода не бывает. Питание озера происходит за счет выпадающих атмосферных осадков и рек, впадающих в него.

Водозаборные сооружения введены в эксплуатацию в 1939 г., предназначены для забора, транспортировки и распределения воды. Проектная мощность водонасоснойстанции 1917 м³/ сутки.

Водозаборные сооружения включают в себя:

- деревянный ряжевый водоприемный колодец, снаружи забросанный камнем и состоящий из двух отделений:впервом отделении находится отстойник, во втором отделении находятся оголовки самотечных линий.

Водоприемный колодец расположен в озере на расстоянии 107 м. от уреза воды.

От водоприемного колодца до водозаборного, уложены две самотечных линии из стальных труб диаметром 250 мм. Каждая, длиной по 187,3 м.

На расстоянии 6 м. от уреза воды на берегу озера, на самотечных линиях устроен смотровой бетонныйколодец, в котором самотечные линии между собой переключены.

Водозаборный колодец бетонный с перегородкой, в планекруглый, диаметром 3,56 м., глубиной 6,18 м.

Здание насосного отделения кирпичное.

Забор воды осуществляется двумя насосами типа 6 МО 7, производительностью175 м³/час с эл. двигателями Р = 55 кВт, n= 1450 об/ мин.,от насосной станции вода поступает в водонапорную башню №1, после в распределительную сеть с. Гусиное Озеро. Протяженность водопроводных сетей составляет 14,3 км., количество водопроводных смотровых колодцев - 110 шт., количество водопроводных вводов - 74 шт.Имеется водоразборные колонки в количестве 3 шт.

В настоящее время здание водонасосной станции и сооружения полностью амортизированы, морально и физически устарели. Требуется строительство новых водозаборных сооружений и инженерных сетей обеспечения.

* 1. **Показатели перспективного спроса на холодную воду (мощность).**

Стоимость услуг водоснабжения, руб./куб. метр.

Таблица 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Реестр водоснабжающей организации** | | |
| **Наименование предприятия** | **Тариф на услуги холодного водоснабжения 1 м³, установленный РСТ (руб.)**  **с 01.01.2020 г.** | **Тариф на услуги холодного водоснабжения 1 м³, установленный РСТ с учетом НДС (руб.)**  **с 01.07.2020 г.** |
|  | Холодное водоснабжение |  |  |
| 1. | ООО «Импульс Плюс» | 59,06 | 62,01 |

Источник: Приказ РСТ РБ от 28.11.2018 № 3/39

**1.3 Плановый подъем хозяйственно-питьевой воды в период 2018- 2019 гг.**

**Таблица 3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Населенный пункт | 2018г., тыс.м3 | 2019 г., тыс.м3 |
| 1. | с. Гусиное Озеро | 195,95 | 196,30 |

Общая численность населения, пользующиеся централизованным водоснабжением с. Гусиное Озеро составляет 1738 человек, все пользуются услугами водоснабжения при следующих нормах потребления:

**Норматив потребления коммунальных услуг по водоснабжению для населения муниципального образования сельского поселения «Гусиное Озеро» по степени благоустройства жилья.**

Приказ от 07.12.2012 № 5/36 РСТ «Об установлении нормативов потребления горячего и холодного водоснабжения, водоотведения населением в жилых помещениях и на общедомовые нужды при отсутствии приборов учета по муниципальным образованиям в Республике Бурятия»

Прибор учета расхода воды на водозаборе имеется, марка ВТГ -200.

Качество поверхностных вод, используемых для водоснабжения, должносоответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.559-96 "Питьевая вода".

Основные недостатки в обеспечении населения питьевой водой:

* износ существующих систем водоснабжения;
* экологическая ситуация озера Гусиное.

**1.4 В настоящее время эксплуатационной организацией объекта водоснабжения и водоотведения в МО СП «Гусиное Озеро» является ООО «Импульс Плюс».**

**1.5. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов водоснабжения.**

1.5.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п. | Наименование мероприятий | источник финансирования | Расходы на период действия программы тыс. руб. | Финансирование реализации программы  2020-2024 | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| **Проектирование и строительство водозаборных сооружений в с. Гусиное Озеро Селенгинского района Республики Бурятия** | | | | | | | | | |
| 1. | **Проектирование водозаборных сооружений в с. Гусиное Озеро Селенгинского района Республики Бурятия** | Всего по мероприятиями | 15361,4 | 15631,40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Республиканский бюджет | 13825,3 | 13825,3 |  |  | 0 | 0 | 0 |
| Местный бюджет | 1536,1 | 1536,1 |  |  | 0 | 0 | 0 |
| внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | **Строительство водозаборных сооружений в с. Гусиное Озеро Селенгинского района Республики Бурятия** | Всего по мероприятию | 170000,0 |  | 170000,0 |  |  |  |  |
|  |  | федеральный бюджет | 166600,0 |  | 166600,0 |  |  |  |  |

**1.6. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения.**

Источником хозяйственно питьевого водоснабжения с. Гусиное Озеро являются поверхностные воды. Всоответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО).

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены. Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водоподводящего канала. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения. Ширина водоохраной зоны должна составлять не менее 500 м. Ширина прибрежной защитной полосы должна составлять 35-50 м.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, должен устанавливаться специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды, которые определены СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, создаваемые с целью поддержания в водных объектах качества воды, удовлетворяющего всем видам водопользования, имеют определенные регламенты хозяйственной деятельности, в том числе градостроительной.

Водоохранные зоны могут быть использованы в градостроительных целях по согласованию со специально уполномоченным органом управления использования и охраны водного фонда с определенными ограничениями, установленными Водным Кодексом.

Схема границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос выполнена с учетом того, что Водный кодекс (№74-ФЗ от 03.06.2006) вводит понятие береговой линии – как полосы земли шириной 20 м вдоль береговой линии водного объекта и предназначенной для общего пользования. Ширина прибрежной защитной полосы зависит от уклона берега и составляет 30-50 м в зависимости от уклона рельефа. Ширина водоохраной зоны устанавливается от соответствующей береговой линии. В соответствии с пунктом 4 статьи 65 Водного кодекса РФ ширина водоохраной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью: до 10 километров - в размере 50 метров; от 10 до 50 километров — в размере 100 метров; от 50 километров и более - в размере 200 метров.

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. В пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, запрещается приватизация земельных участков.

**1.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.**

К целевым показателям деятельности организаций,осуществляющих холодное водоснабжение,относятся:

а) показатели качества питьевой воды;

б) показатели надежности бесперебойности водоснабжения;

в) показатели качества обслуживания абонентов;

г) показатели эффективности использования ресурсов,в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;

д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности;

**1.8. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.**

1.8.1. Для выработки предложений по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружения сетей водоснабжения и водоотведения необходимо разработать и утвердить:

*-* проектно-сметную документацию.

- инвестиционную программу.

- внести в программу комплексного развития коммунальной инженерной инфраструктуры МО СП «Гусиное Озеро» изменения и дополнения.

**1.9.Решение об определении единой организации по водоснабжению и водоотведению**.

Многоквартирные дома, индивидуальные частные постройки жилого фонда, организации, предприятия, бюджетные учреждения подключены к централизованной системе водоснабжения и водоотведения, которая состоит из водонасосной станции, водонапорной башни, сооружений станции биологической очистки, канализационно-насосной станции сетей водоснабжения и водоотведения.Эксплуатацию сооружений водоснабжения и водоотведения на территории поселения с. Гусиное Озеро осуществляет ООО «Импульс Плюс», согласно концессионному соглашению.

**1.10.Проектные и существующие мощности в сфере водоснабжения** Проектные и существующие мощности в сфере водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Установленная мощность, м³/сутки** | **Фактическая мощность, м³/сутки** |
| Водоснабжение | 1917 | 537,81 |

Проектные мощности водоснабжения были рассчитаны на прирост населения с.Гусиное Озеро.

**1.11. Решение по бесхозяйным сетям водоснабжения и водоотведения.**

На территории муниципального образования сельское поселение «Гусиное Озеро» отсутствуют бесхозяйные сети водоснабжения и водоотведения.

***Часть 2.*Схемы водоотведения**

**Раздел 2. «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоотведения сельского поселения «Гусиное Озеро»**

* 1. **Описание системы и структура водоотведения поселения.**

Станция биологической очистки (СБО) эксплуатируется с 1939 года*,*предназначена для приема сточных вод для биологической очистки и обеззараживания.

Реконструкция очистных сооружений была произведена в 1976 г. Проектная мощность очистных сооружений составляет 1400 м³/сутки Канализационно- насосная станция, принимает сточные воды от населения, юридических лиц и прочих потребителей по централизованному канализационному коллектору, кроме этого, сточные воды доставляются ассенизаторскими машинами. В приёмной чаше КНС стоки смешиваются и перекачиваются двумя фекальными насосами СМ 100-65-200/4 с электродвигателями типа АИР 112М4, Р =5,5 кВт, п= 1450 об/ мин. По напорному коллектору в очистныесооружения.

В состав очистных сооружений входят:

- песколовки с круговым движением воды;

-емкостные блоки, состоящие из аэротенков, отстойников,вторичныхотстойников, илоулавливателей и контактных резервуаров;

- хлораторной;

- иловых площадок;

- блока доочистки, в состав которого входят:

- песчано- гравийные фильтры и микрофильтры;

- водонапорной башни;

- резервуара для сброса промывной воды.

Протяженность канализационных сетей составляет 8,799 км., количество смотровых колодцев – 251 шт., количество домовых выпусков – 103 шт. Стоки через насосную станцию под напором подаются в приемную камеру перед песколовкой, где напор гасится и сточная жидкость самотеком поступает на песколовку. Пройдя песколовку стоки поступают в емкостный блок (аэротенки, отстойники, вторичные отстойники, илоуплотнители, контактные резервуары). После блока технологических емкостей сточные воды подаются на доочистку: песчано-гравийные фильтры и микрофильтры. Песчано- гравийные фильтры приняты скорые, в количестве 2 шт., скорость фильтрации 6,65 м³/ час. В настоящее время микрофильтры барабанного типа МФ 1,5\*1, песчано-гравийные фильтры, хлораторная, иловые площадки и водонапорная башня выведены из эксплуатации в связи с выходом из строя.

Для более качественного обеззараживания сточных вод иулучшения экологической ситуации озера Гусиное необходимо строительство новых очистных сооружений. Экологический и лабораторный контроль за составом сточных и природных вод должна осуществлять аналитическая лаборатория. Лаборатория в настоящее время отсутствует.

**2.2. Показатели перспективного спроса на водоотведение (мощность).**

**Стоимость услуг водоотведения, руб./куб. метр. Таблица 5.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Реестр водоснабжающей организаций** | | |
| **Наименование предприятия** | **Тариф на услуги водоотведения 1 м³, установленный РСТ (руб).**  **С 01.01.2020 г.** | **Тариф на услуги водоотведения 1 м³, установленный РСТ с учетом НДС (руб).**  **с 01.07.2020 г.** |
|  | Водоотведение |  |  |
| 1. | ООО «Импульс Плюс» | 115,14 | 120,89 |

Источник: Приказ РСТ РБ от 28.11.2018 №3/39

* 1. **Плановый прием и сброс сточной воды в период 2018- 2019 гг.**

**Таблица 3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Населенный пункт** | **2018 г. тыс.м3.** | **2019г. тыс.м3** |
| 1. | с. Гусиное Озеро | 46,88 | 47,10 |

* 1. **Норматив потребления коммунальных услуг по водоотведению для населения муниципального образования сельского поселения «Гусиное Озеро» по степени благоустройства жилья.**

Приказ от 07.12.2012 № 5/36«Об установлении нормативов потребления горячего и холодного водоснабжения, водоотведения населением в жилых помещениях и на общедомовые нужды при отсутствии приборов учета по муниципальным образованиям в Республике Бурятия»

* 1. **Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов водоотведения**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п. | Наименование мероприятий | источник финансирования | Расходы на период действия программы тыс. руб. | Финансирование реализации программы  2020-2024 | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| **Проектирование и строительство очистных сооружений в с. Гусиное Озеро Селенгинского района Республики Бурятия** | | | | | | | | | |
| 1. | **Проектированиеочистных сооружений в с. Гусиное Озеро Селенгинского района Республики Бурятия** | Всего по мероприятию | 5000,00 | 5000,00 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| федеральный бюджет |  |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Республиканский бюджет | 5000,00 | 5000,00 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Местный бюджет |  |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| внебюджетные источники |  |  |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | **Строительство очистных сооружений в с. Гусиное Озеро Селенгинского района Республики Бурятия** | Всего по мероприятию | 125000,00 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Республиканский бюджет |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Местный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |

**2.6. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.**

Для выработки предложений по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружениеочистных сооружений и сетей водоотведения необходимо разработать и утвердить:

*-* проектно-сметную документацию.

- инвестиционную программу.

- внести в программу комплексного развития коммунальной инженерной инфраструктуры МО СП «Гусиное Озеро» изменения и дополнения.

**2.7.Решение об определении единой организации по водоотведению**.

Многоквартирные дома, индивидуальные частные постройки жилого фонда, организации, предприятия, бюджетные учреждения подключены к централизованной системе водоснабжения и водоотведения, которая состоит из водонасосной станции, водонапорной башни, сооружений станции биологической очистки, канализационно- насосной станции сетей водоснабжения и водоотведения.Эксплуатацию сооружений водоотведения на территории поселения с. Гусиное Озеро осуществляет ООО «Импульс Плюс», согласно концессионному соглашению.

* 1. **Проектные и существующие мощности в сфере водоотведения.**

Проектные и существующие мощности в сфере водоотведения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Установленная мощность, м³/сутки** | **Фактическая мощность, м³/сутки** |
| Водоотведение | 1400 | 129 в т.ч. 120 по центральному канализационному коллектору и 9 привозных автомашинами. |

Проектные мощности водоотведения были рассчитаны на прирост населения с. Гусиное Озеро.

* 1. **Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем** 
     1. Данным проектом предусмотрено мероприятие по строительству новых очистных сооружений полной биологической очистки производительностью 200м3/сутки. Данное мероприятие позволит снизить сбросы вредных веществ. Санитарно-защитная зона очистных сооружений составляет 300 м.

**2.10. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.**

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:

а) показатели надежности бесперебойности водоотведения;

б) показатели качества очистки сточных вод;

в) показатели качества обслуживания абонентов;

г) показатели эффективности использования ресурсов, при транспортировке сточных вод;

д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности;

**2.11. Решение по бесхозяйным сетям водоснабжения и водоотведения.**

На территории муниципального образования сельское поселение «Гусиное Озеро» отсутствуют бесхозяйные сети водоснабжения и водоотведения.