



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЩУЧЬЕ-ОЗЕРСКОЕ СЕЛЬСКОЕ
ПОСЕЛЕНИЕ» ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ НА
ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

2017 год

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Паспорт схемы

Наименование	Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» на период до 2035 года (далее – Схема)
Основание для разработки Схемы	<ul style="list-style-type: none"> – Водный кодекс Российской Федерации; – Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; – Федеральный закон от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; – Постановление Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»; – Постановление Правительства РФ от 13 февраля 2006 г. №83 «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»; – Свод правил СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»; – СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».
Заказчик Схемы	Муниципальное казенное учреждение «Хозяйственно-эксплуатационная служба» Щучье-Озерского сельского поселения
Разработчик Схемы	<ul style="list-style-type: none"> – Администрация муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» – ИП Юсупова Д.В.
Сроки и этапы реализации Схемы	Схема будет реализована в период с 2017 по 2035 годы. В проекте выделяются 2 этапа, на каждом из которых планируется реконструкция и строительство новых объектов коммунальной инфраструктуры: Первый этап строительства - 2017-2022 годы

	Второй этап строительства - 2023-2035 годы
Цели и задачи Схемы	<ul style="list-style-type: none"> – обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2035 года; – увеличение объемов оказания услуг 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. – строительство и реконструкция централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой; – реконструкция и приведение в нормативном состоянии существующих систем водоотведения; – при необходимости строительство централизованной сети водоотведения и планируемые канализационными очистными сооружениями; – модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий; – установка приборов учета

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий Схемы	<ul style="list-style-type: none"> – создание современной коммунальной инфраструктуры. – повышение качества предоставления коммунальных услуг. – снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения. – улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования. – создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных, средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения и водоотведения. – обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения. – увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
Объем и источники финансирования	<p>Общий объем финансирования схемы составляет 386,32 млн. руб., в том числе:</p> <p>241,79 млн. руб. - финансирование мероприятий по водоснабжению; 144,53 млн. руб. - финансирование мероприятий по водоотведению.</p> <p>Финансирование мероприятий планируется проводить за счет средств бюджета и внебюджетных источников.</p>
Контроль за исполнением	Муниципальное казенное учреждение «Хозяйственно-эксплуатационная служба» Щучье-Озерского сельского поселения

Введение

Разработка схемы водоснабжения и водоотведения выполнена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в целях удовлетворения спроса на холодную, горячую воду и отвод стоков, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на основе следующих принципов:

- обеспечение мероприятий, необходимых для осуществления горячего, питьевого, технического водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- обеспечение безопасности и надежности водоснабжения и водоотведения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;
- обеспечение утвержденных в соответствии с настоящим Федеральным законом планов снижения сбросов;
- обеспечение планов мероприятий по приведению качества воды в соответствие с установленными требованиями;
- соблюдение баланса экономических интересов организаций, обеспечивающих водоснабжения, водоотведение и потребителей;
- минимизации затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- минимизации вредного воздействия на окружающую среду;
- обеспечение не дискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- согласованности схем водоснабжения и водоотведения с иными программами развития сетей инженерно-технического обеспечения;
- обеспечение экономически обоснованной доходности текущей деятельности организаций, обеспечивающих водоснабжение и водоотведение и используемого при осуществлении регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения инвестированного капитала.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана исходя из анализа

фактических нагрузок потребителей по водоснабжению и водоотведению с учетом их поэтапного перспективного развития на 10 лет, баланса водопотребления и водоотведения, оценки существующего состояния сетей водоснабжения и водоотведения, насосных станций, сооружений очистки и подготовки воды, возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности и экономичности.

При разработке схемы водоснабжения и водоотведения использовались:

- Генеральный план с включением генеральных планов населенных пунктов: п. Щучье Озеро, с. Алмаз, д. Атеро-Ключ, п. Атерский, д. Баймурзина, д. Новопетровка, с. Тюинск, хут. Мельниковский, д. Щучье Озеро;
- документация по сетям водоснабжения и водоотведения, насосным станциям, очистной водопроводной станции, скважинам и водонапорным башням, биологическим очистным сооружениям сточных вод;
- информация, предоставленная ОКК.

Основные термины и сокращения

Для целей схемы используются следующие основные понятия:

1) водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

2) водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);

3) водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

4) гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

5) инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее также - инвестиционная программа), - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

6) канализационная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;

7) качество и безопасность воды (далее - качество воды) - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

8) коммерческий учет воды и сточных вод (далее также - коммерческий учет) - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

9) нецентрализованная система горячего водоснабжения - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

10) нецентрализованная система холодного водоснабжения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

11) объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

12) организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;

13) орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее - орган регулирования тарифов) - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения;

14) питьевая вода - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;

15) техническая вода - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;

16) техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения - оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

17) централизованная система горячего водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения);

18) централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

Оглавление

1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения.....	16
1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории Щучье-Озерского сельского поселения на эксплуатационные зоны.....	16
1.2. Описание территорий Щучье-Озерского сельского поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения	17
1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения.....	18
1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.....	18
1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.....	18
1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды	19
1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций.....	20
1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения.....	21
1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении Щучье-Озерского сельского поселения..	23
1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения	24
1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды	24
1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения	24
2. Направления развития централизованных систем водоснабжения.....	25
2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения.....	25
2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития Щучье-Озерского сельского поселения.....	29
3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	29

3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке	29
3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам	30
3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды Щучье-Озерского сельского поселения.....	31
3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	31
3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета	34
3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения Щучье-Озерского сельского поселения	35
3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды	35
3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения	38
3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды	38
3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды	41
3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов	41
3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке.....	41
3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения	41
3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений	41
3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.	41
4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	42
4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	45
4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения.....	49

4.3.	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.....	50
4.4.	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение	51
4.5.	Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	51
4.6.	Списание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование.....	51
4.7.	Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	52
4.8.	Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	52
4.9.	Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	53
5.	Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	53
6.	Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	55
7.	Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения.....	65
8.	Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию"	68
1.	Существующее положение в сфере водоотведения Щучье-Озерского сельского поселения.....	69
1.1.	Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Щучье-Озерского сельского поселения и деление территории Щучье-Озерского сельского поселения на эксплуатационные зоны	70
1.2.	Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами	70

1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения.....	70
1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.....	70
1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них	70
1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	71
1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.....	71
1.8. Описание территорий Щучье-Озерского сельского поселения, не охваченных централизованной системой водоотведения.....	71
1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы Щучье-Озерского сельского поселения	71
2. Балансы сточных вод в системе водоотведения.....	71
2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения.....	71
2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения.....	71
2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	72
2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по Щучье-Озерскому сельскому поселению с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.....	72
2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития Щучье-Озерского сельского поселения.....	72
3. Прогноз объема сточных вод.....	72
3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	72
3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения	72

3.3.	Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам ..	72
3.4.	Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	73
3.5.	Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	73
4.	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения.....	73
4.1.	Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	74
4.2.	Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий .	74
4.3.	Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.....	78
4.4.	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения	78
4.5.	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение	78
4.6.	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Щучье-Озерского сельского поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	78
4.7.	Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.....	79
4.8.	Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения	80
5.	Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения	81
6.	Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.....	83
7.	Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	92
8.	Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	92

ГЛАВА 1

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЩУЧЬЕ-ОЗЕРСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОД

1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения
- 1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории Щучье-Озерского сельского поселения на эксплуатационные зоны

Системой водоснабжения называют комплекс сооружений и устройств, обеспечивающий снабжение водой всех потребителей в любое время суток в необходимом количестве и с требуемым качеством.

Задачами систем водоснабжения являются:

- добыча воды;
- при необходимости подача ее к местам обработки и очистки;
- хранение воды в специальных резервуарах;
- подача воды в водопроводную сеть к потребителям.

Организация системы водоснабжения Щучье-Озерского поселения происходит на основании сопоставления возможных вариантов с учетом особенностей сельских территорий, требуемых расходов воды на разных этапах развития поселения, возможных источников водоснабжения, требований к напорам, качеству воды и гарантированности ее подачи.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности проектируемых и реконструируемых водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения в местах расположения водозаборных сооружений и окружающих их территориях организуются зоны санитарной охраны (ЗСО). Зона санитарной охраны источника водоснабжения в месте забора воды состоит из трех поясов: первого – строгого режима, второго и третьего – режимов ограничения. Проект указанных зон разрабатывается на основе данных санитарно-топографического обследования территорий, а также гидрологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и топографических материалов.

Важнейшим элементом систем водоснабжения Поселения являются водопроводные сети. К сетям водоснабжения предъявляются повышенные требования бесперебойной подачи воды в течение суток в требуемом количестве и надлежащего качества.

Водоснабжение, как отрасль, играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время организация и ответственность за водоснабжение Щучье-Озерского сельского поселения (далее-Поселение) лежит на МКУ

Хозяйственно-эксплуатационная служба». Источником водоснабжения являются поверхностные воды р. Атер, р. Алмаз, р. Тюй. Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водозаборных колонок; пожарных гидрантов, водонапорных башен и водопроводных сетей. Качество воды, подаваемой в водопроводную сеть населенных пунктов Поселения, не соответствует по основным эпидемиологическим параметрам согласно предоставленным данным администрацией Щучье-Озерского сельского поселения.

В состав Щучье-Озерского сельского поселения входит четыре эксплуатационных зон водоснабжения:

- с. Алмаз,
- д. Новопетровка,
- д. Баймурзино,
- с. Тюинск.

1.2. Описание территорий Щучье-Озерского сельского поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения

В Поселении существуют территории, не охваченные ЦСВ.

Водоснабжение этих территорий осуществляется из автономных нецентрализованных систем водоснабжения – шахтных колодцев, водоразборных колонок и прочих, а также подвозом воды автоцистерной.

ЦСВ частично или полностью отсутствуют на территории п. Щучье Озеро, д. Щучье Озеро, п. Атерский, д. Атеро-Ключ, д. Васильевка, д. Ильинск, д. хут. Мельниковский.

Объекты децентрализованной системы водоснабжения в п. Щучье Озеро и д. Щучье Озеро представлены в таблице 1.2.1

Таблица 1.2.1

Объекты децентрализованной системы водоснабжения в п. Щучье Озеро и д. Щучье Озеро

№	Наименование	Ед. измерения	На 2015 год	На 2016 год
1	Водопроводные сети	км	0	0
2	Капитальные объекты системы водоснабжения	шт.	3	3
	В том числе:			
	водонапорная башня	шт.	2	2
	Водозаборный пункт	шт.	1	1
3	Незавершенное строительство	шт.	-	-
4	Гидроузлы	шт.	-	-
5	Плотины	шт.	1	1

Водоснабжение п. Щучье Озеро осуществляется из поверхностного источника (озеро у д. Щучье Озеро), объем забираемой воды составляет 120

куб. м/сут, имеется модульная станция водоподготовки (очистная установка). Транспортировка очищенной воды осуществляется автоцистерной. В состав системы входят две водонапорные башни 20 и 25 м³ объемом, насосная станция с водоподготовительной установкой на оз. Щучье Озеро, насосная станция на территории п. Щучье Озеро – техническая вода для поливочных работ населения.

1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения

Щучье-Озерское поселение имеет 4 технологических зон централизованного водоснабжения.

1. с. Тюинск. Водоснабжение осуществляется от двух поверхностных водозаборов из р. Тюй. Системы не закольцованы.
2. д. Новопетровка. Водоснабжение осуществляется из пруда.
3. с. Алмаз. Водоснабжение осуществляется из пруда и р. Атер.
4. д. Бармузино. Водоснабжение осуществляется из пруда.

1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Характеристика объектов ЦСВ представлены в таблицах 1.4.1-1.4.3.

Таблица 1.4.1.

Объекты ЦСВ с. Тюинск

№	Наименование	Ед. измерения	На 2015 год	На 2016 год
1	Водопроводные сети	км	5,0	5,0
2	Капитальные объекты системы водоснабжения	шт.	3	3
	В том числе:			
	Водонапорная башня	шт.	2	2
3	Незавершенное строительство	шт.	-	-
4	Гидроузлы	шт.	-	-
5	Плотины	шт.	-	-

Водоснабжение с. Тюинск осуществляется от двух поверхностных водозаборов из р. Тюй. Зоны санитарной охраны водозаборов не организованы. Объем забираемой воды составляет 51 м³/сут. Водоподготовительная установка по техническим причинам не действует. Производительность станции – 6 м³/час.

Таблица 1.4.2.

Объекты ЦСВ д. Новопетровка и д. Баймурзино

№	Наименование	Ед. измерения	На 2015 год	На 2016 год
1	Водопроводные сети	км	2,1	2,1
2	Капитальные объекты системы водоснабжения	шт.	3	3
	В том числе:			
	Водонапорная башня	шт.	1	1
3	Незавершенное строительство	шт.	-	-
4	Гидроузлы	шт.	-	-
5	Плотины	шт.	2	2

Водоснабжение д. Новопетровка осуществляется из пруда, объем забираемой воды составляет 17,4 м³/сут. Зона санитарной охраны водозаборов не организована. Присутствует фильтровальная станция.

Таблица 1.4.3.

Объекты ЦСВ с. Алмаз

№	Наименование	Ед. измерения	На 2015 год	На 2016 год
1	Водопроводные сети	км	4,0	4,0
2	Капитальные объекты системы водоснабжения	шт.	4	4
	В том числе:			
	водонапорная башня	шт.	1	1
	Водозаборный пункт	шт.	3	3
3	Незавершенное строительство	шт.	-	-
4	Гидроузлы	шт.	-	-
5	Плотины	шт.	1	1

На объектах водозабора отсутствует водоподготовка. Действует 1 водонапорная башня.

1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

На территории Щучье-Озерского поселения в составе ЦСВ состоят 3 станции водоподготовки. Данные по качеству питьевой воды гигиеническим нормативам представлены в таблицах 1.4.2.1.-1.4.2.3.

Таблица 1.4.2.1.

Данные по качеству питьевой воды гигиеническим нормативам с. Тюинск, Деткина, 24

№	Показатель	Ед. измерения	На 2016 год
1	Цветность	градус	473±47
2	Мутность	мг/дм³	1,24±0,25
3	Привкус	балл	4

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

№	Показатель	Ед. измерения	На 2016 год
4	Железо	мг/дм ³	2,5±0,4
5	Нитраты	мг/дм ³	1,30±0,26
6	Общие колиформные бактерии	бактерий на 100 мл	Не обнаружено
7	Термотолерантные колиформные бактерии	Бактерий на 100 мл	Не обнаружено

Таблица 1.4.2.2.

Данные по качеству питьевой воды гигиеническим нормативам с. Тюинск

№	Показатель	Ед. измерения	На 2016 год
1	Цветность	градус	338±34
2	Мутность	мг/дм ³	0,94±0,19
3	Привкус	балл	4
4	Железо	мг/дм ³	0,46±0,09
5	Нитраты	мг/дм ³	2,5±0,5
6	Общие колиформные бактерии	бактерий на 100 мл	Не обнаружено
7	Термотолерантные колиформные бактерии	Бактерий на 100 мл	Не обнаружено

Таблица 1.4.2.3.

Данные по качеству питьевой воды гигиеническим нормативам
д. Новопетровка, модульная установка по очистке воды

№	Показатель	Ед. измерения	На 2016 год
1	Цветность	градус	278±28
2	Мутность	мг/дм ³	3,2±0,6
3	Привкус	балл	3
4	Железо	мг/дм ³	0,69±0,14
5	Нитраты	мг/дм ³	1,20±0,24
6	Общие колиформные бактерии	бактерий на 100 мл	Не обнаружено
7	Термотолерантные колиформные бактерии	Бактерий на 100 мл	Не обнаружено

Нормативные показатели не соответствуют гигиеническим требованиям СанПиН.

Качество подаваемой населению воды (на всем пути транспортирования от водозаборного устройства до потребителя) должно подвергаться санитарному контролю. Санитарный надзор, осуществляемый санэпидстанцией, распространяется на всю систему хозяйственно-питьевого водоснабжения. На территории, входящей в зону санитарной охраны, должен быть установлен режим, обеспечивающий надежную защиту источников водоснабжения от загрязнения и сохранения требуемых качеств воды.

Сооружений очистки и подготовки воды на территории сельского поселения настоящее время находятся в нерабочем состоянии.

1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций

Повышающие насосные станции на территории Щучье-Озерского

поселения отсутствуют.

1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения

Строительство сетей системы водоснабжения в Поселении началось в 1980 году.

Структура схемы сетей водоснабжения Поселения представлена в основном тупиковым типом сетей, соответствующим 1-й категории надежности водоснабжения населенного пункта с численностью населения свыше 1,0 тыс. чел. Такие сети водоснабжения, обеспечивают предоставление потребителю коммунальной услуги по водоснабжению и стабилизируют гидродинамические процессы эксплуатации системы водоснабжения.

Трубы сетей водопровода изготовлены из следующих материалов: полимерных материалов (80 процента труб), прочих материалов (20 процент труб). Протяженность водоводов условным диаметром до 200 мм составляет 11,2 км.

Характеристика сетей водоснабжения представлена в таблицах 1.4.4.1, 1.4.4.2, 1.4.4.3

Таблица 1.4.4.1

Характеристика сетей водоснабжения с. Тюинск

№	Показатель	Ед. измерения	На 2016 год
1	Установленная производственная мощность водопроводной сети	Тыс.м ³ /сут	
2	Одинокое протяжение водоводов	км	5
2.1.	В том числе нуждающиеся в замене	км	4
3	Одинокое протяжение уличной водопроводной сети водоводов	км	5
3.1.	В том числе нуждающиеся в замене	км	4
4	Заменено водопроводных сетей	км	0

Таблица 1.4.4.2

Характеристика сетей водоснабжения с. Алмаз

№	Показатель	Ед. измерения	На 2016 год
1	Установленная производственная мощность водопроводной сети	Тыс.м ³ /сут	
2	Одинокое протяжение водоводов	км	4
2.1	В том числе нуждающиеся в замене	км	3
3	Одинокое протяжение уличной водопроводной сети водоводов	км	4
3.1.	В том числе нуждающиеся в замене	км	3
4	Заменено водопроводных сетей	км	0

Таблица 1.4.4.3

Характеристика сетей водоснабжения д. Новопетровка и д. Баймурзино

№	Показатель	Ед. измерения	На 2016 год
1	Установленная производственная мощность водопроводной сети	Тыс.м ³ /сут	
2	Одиночное протяжение водоводов	км	2,2
2.1	В том числе нуждающиеся в замене	км	2,2
3	Одиночное протяжение уличной водопроводной сети водоводов	км	2,2
3.1.	В том числе нуждающиеся в замене	км	2,2
4	Заменено водопроводных сетей	км	0

№	Показатель	Ед. измерения	На 2016 год
1	Всего протяженность сетей	км	11,2
	В том числе:		
2.	Диаметр от 60 мм до 250 мм	км	11,2
3.	Диаметр от 250 мм до 500 мм	км	0
4.	Диаметр от 1000мм	км	0

Модернизация и строительство сооружений водоснабжения проводятся крайне низкими темпами. Одной из причин неудовлетворительного состояния централизованных систем водоснабжения является высокая изношенность водопроводных сетей, отсутствие генеральных схем развития водоснабжения.

Наибольший износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Значительны объемы потерь, утечек водопроводной воды, вызванные высокой степенью износа сетей и оборудования. Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь проводится своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом.

Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

С 2000 года чугунные и стальные трубопроводы заменяются на полиэтиленовые и изготовленные из ВЧШГ. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики.

Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы, которые возникают при эксплуатации

металлических труб. На них не образуется различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы.

Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже.

Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ от 30.12.1999 № 168.

Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении Щучье-Озерского сельского поселения

Анализ технических и технологических проблем в использовании ресурсов поверхностных источников показал, что поверхностные источники водоснабжения Поселения не обладают достаточным запасом водных ресурсов для обеспечения роста водопотребления.

При использовании одного источника водоснабжения – оз. Щучье Озеро существует высокая степень риска возникновения чрезвычайной ситуации.

Анализ технических и технологических проблем сооружений очистки и подготовки воды показал, что при реконструкции существующих фильтровальных станций необходимо создавать комплекс сооружений, служащих для осуществления постоянного мониторинга качества поступающей воды и обеспечивающих барьер для поступления воды в водопроводную сеть на случай выявления токсического загрязнения.

Для обеспечения возрастающих требований к качеству питьевой воды и улучшению ее органолептических свойств при имеющейся тенденции к ухудшению качественных параметров сырой воды должно быть

предусмотрено включение в схему водоснабжения дополнительной ступени очистки – озонирования воды и ее фильтрации с использованием угольных фильтров.

Важным элементом, обеспечивающим качество воды, является организация ЗСО источников питьевого водоснабжения (водных объектов), трактов подачи воды, аккумулирующих емкостей – водонапорных башен.

Анализ технических и технологических проблем системы подачи и распределения воды показал, что общая протяжённость сетей водопровода составляет более 11 км.

Износ сетей водопровода составляет от 70 до 100 процентов. Необходимо проводить работы по замене и реновации сетей.

1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения

ЦСВ горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения на территории поселения отсутствует.

1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды

Нормативные глубины промерзания (по данным СНиП) в сантиметрах для Поселения составляет в зависимости от вида почв 180-200 см

Поселение не относится к территории распространения вечномёрзлых грунтов, таким образом, отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды.

1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения

В соответствии с Постановлением Администрации Щучье-Озерского сельского поселения Октябрьского муниципального района Пермского края №50 от 23.06.2014г., Администрация Щучье-Озерского сельского поселения передала в оперативное управление объекты централизованной системы водоснабжения Муниципальному казенному учреждению «Хозяйственно-эксплуатационная служба» администрации Щучье-Озерского сельского поселения Октябрьского муниципального района Пермского края на неопределенный срок.

Предприятие эксплуатирует сети, водозаборные сооружения, насосные станции, водоочистные сооружения, водонапорные башни.

2. Направления развития централизованных систем водоснабжения Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Основными направлениями развития ЦСВ, расположенных на территории Поселения, являются:

- качественное, бесперебойное предоставление услуг потребителям;
- предоставление возможности подключения к ЦСВ объектов капитального строительства;
- плановое развитие, совершенствование ЦСВ.

Основными задачами, решение которых предусмотрено в схеме водоснабжения до 2035 года, являются:

- завершение перехода на более эффективные и технически совершенные технологии водоподготовки при производстве питьевой воды с забором воды из поверхностного источника водоснабжения в целях обеспечения безопасности и безвредности питьевой воды;
- реконструкция и модернизация систем подачи и распределения воды в целях обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- строительство новых и сохранение существующих систем водоснабжения с использованием подземных источников водоснабжения в целях обеспечения безопасности и безвредности питьевой воды;
- замена запорной арматуры водопроводной сети (в том числе пожарных гидрантов) в целях обеспечения исправного технического состояния водопроводной сети, бесперебойной подачи воды потребителям (в том числе на нужды пожаротушения);
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, а также отдельных территорий, не имеющих централизованного водоснабжения, в целях обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей Поселения.

По состоянию на начало 2017 г. общий объем жилищного фонда сельского поселения составил порядка 21,5 тыс. м², в среднем 18 м² на одного жителя. Большая часть жилищного фонда представлена частным жилфондом. Средний размер жилого дома 47 м².

За последние 5 лет новое жилищное строительство велось только в п. Щучье-Озеро.

На расчетный срок расчет объемов нового жилищного строительства

осуществлен на проектное население 2268 человек и уровень перспективной обеспеченности 30 м² общей площади жилищного фонда на 1 жителя. На первую очередь принимается численность населения 2568 человек и 24 м²/чел. общей площади. В связи с активной миграцией населения за пределы сельского поселения, предусматривается убыль жилищного фонда. В целом произойдет существенное обновление жилищного фонда.

На расчетный срок планируется существенное увеличение средней площади жилого дома, так как при росте показателя обеспеченности до 30 м²/чел. и среднем размере семьи не менее 3 человек площадь дома должна составлять 90 м².

Плотность новой застройки с домами по 90 м² на участках 20 соток с учетом отведения 20% селитебной территории на улично-дорожную сеть и объекты обслуживания составит 360 м²/га.

В соответствии с утвержденным Генеральным планом Поселения в таблице 2.1.1. представлено изменение основных показателей развития территории.

Таблица 2.1.1.

Показатель	Единица измерения	2017	2020	2035
Численность населения	тыс. чел.	2720	2568	2268
Средняя жилищная обеспеченность	м ² общей площади на чел.	18	24	30
Жилищный фонд	тыс. м ²	21,5	61	68
Убыль жилого фонда	тыс. м ²		6,5	7,4
Требуется дополнительно жилого фонда	тыс. м ²	-	21,5	14,4
Требуется дополнительной площади под строительство при плотности жилого фонда 360 кв кв м/ га	га		60	40

На рисунке 2.1.1. представлено Генеральное планирование территории п. Щучье Озеро и д. Щучье Озеро.

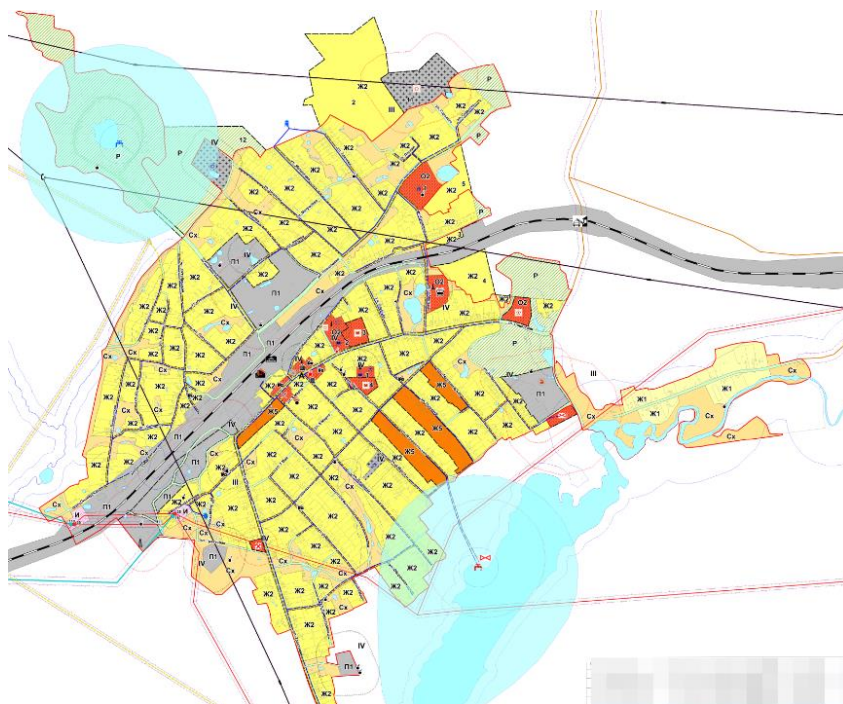


Рисунок 2.1.1. Локализация объектов нового строительства в п. Щучье Озеро

Генеральным планом развития Поселения предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы водоснабжения путем:

Мероприятия на расчетный срок:

- Осуществить проектирование и строительство водопроводных сетей для территорий нового строительства в населенных пунктах.
- Осуществить расширение водозаборов.

Мероприятия на первую очередь

- Завершить строительство водопроводов и провести реконструкцию водонапорной башни в п. Щучье Озеро.
- Осуществить реконструкцию водопровода в с. Тюинск.
- Обеспечить надежность электроснабжения водозаборов.
- Реконструкция существующих водопроводных сетей в п. Щучье Озеро и с. Тюинск.
- Предусмотреть применение более совершенной арматуры, обеспечить ликвидацию утечек воды.
- Разработать и согласовать в установленном законодательством порядке проекты зон санитарной охраны поверхностных источников питьевого водоснабжения и оформить договоры водопользования с целью забора водных ресурсов из поверхностных водных объектов населенных пунктов Щучье-Озерского сельского поселения (п. Щучье Озеро, с. Тюинск, д. Новопетровка).

Система водоснабжения принимается централизованная, объединенная хозяйственно-питьевая, противопожарная низкого давления с тушением пожаров с помощью автонасосов из пожарных гидрантов.

Вводы в объекты капитального строительства производить от полиэтиленовых магистральных трубопроводов Ду=50 мм. В местах подключения к уличным и внутриквартальным сетям должна быть установлена запорная арматура. Подача воды потребителям будет осуществляться внутриквартальными распределительными сетями диаметром 100-160 мм. На вводе в каждое здание должен быть установлен водомерный узел. Современное техническое состояние водозаборных сооружений в основном удовлетворительное.

При оборудовании новых водозаборов необходимо организовать зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) – территории, прилегающие к водопроводам хозяйственно питьевого назначения, включая источник водоснабжения, водозаборные, водопроводные сооружения и водоводы в целях их санитарно-эпидемиологической надежности. ЗСО должны быть организованы в составе трех поясов. Назначение первого пояса – защита места водозабора от загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения. Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарной полосы, соответственно их назначению. Первый пояс охранной зоны водозаборных скважин устанавливается в размере от 30 до 50 метров, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110 02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора. Основными параметрами, определяющими расстояние от границ второго пояса ЗСО до водозабора, является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору. Граница третьего пояса ЗСО, предназначенного для защиты водоносного пласта от химического загрязнения, также определяется гидродинамическими расчетами.

Для установления границ второго и третьего пояса ЗСО необходима разработка проекта, определяющего границы поясов на местности и проведение мероприятий, предусмотренных СанПин 2.1.4.1110 02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития Щучье-Озерского сельского поселения

В соответствии с документами территориального планирования Щучье-Озерского поселения проектом предусмотрен следующий сценарный план развития системы водоснабжения:

Сценарный план увеличения водопотребления на 50 %, к общему объему на территориях Поселения.

Водопотребление на расчетный срок до 2035 года составит:

- водопотребление – 106,00 тыс. м³/год;

Сценарный план увеличения водопотребления на 80 %, к общему объему на территориях Поселения.

Водопотребление на расчетный срок до 2035 года составит:

- водопотребление – 127,20 тыс. м³/год;

Сценарный план увеличения водопотребления на 25 %, к общему объему на территориях Поселения.

Водопотребление на расчетный срок до 2035 года составит:

- водопотребление – 88,33 тыс. м³/год;

3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Общий баланс подачи и реализации воды на территориях Поселения, приведен в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1.

Общий баланс подачи и реализации воды за 2016 год, тыс. м³/год

Потребители	Единицы измерения	2016 г.	
		Холодная вода	Горячая вода
Население	тыс. м ³ /год	67,3	-
Бюджетные организации	тыс. м ³ /год	-	-
Прочие потребители	тыс. м ³ /год	-	-
Итого:	тыс. м ³ /год	67,3	-
		67,3	
Потери	тыс. м ³ /год	6,7	
Всего:	тыс. м ³ /год	74,03	

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь

воды необходимо ежемесячно производить анализ структуры потерь воды в системах водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления и устанавливать плановые величины объективно неустранимых потерь воды.

Важно отметить, что наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда местных условий.

Неучтенные и неустранимые расходы и потери из водопроводных сетей можно разделить.

Полезные расходы:

Расходы на технологические нужды водопроводных сетей, в том числе:

- чистка резервуаров;
- промывка тупиковых сетей;
- на дезинфекцию, промывку после устранения аварий, плановых замен;
- расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки;
- тушение пожаров;
- испытание пожарных гидрантов.

Организационно - учетные расходы, в том числе:

- не зарегистрированные средствами измерения;
- не учтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов;
- не учтенные из-за погрешности средств измерения насосных станций первого подъема.

Потери из водопроводных сетей:

- потери из водопроводных сетей в результате аварий;
- утечки через водопроводные колонки;
- расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам;
- утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водомерных узлов.

3.2. Территориальный баланс подачи питьевой, технической воды по технологическим зонам

Фактический баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам невозможно определить без исходных данных по показаниям приборов учета с водозаборных сооружений.

3.3. Структурный баланс реализации питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды Щучье-Озерского сельского поселения

Структура потребления воды по отдельным видам потребителей Поселения, представлена в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1.

Потребление воды по отдельным видам потребителей Поселения, м³/сут

Потребители	Единицы измерения	2016 г.	
		Холодная вода	Горячая вода
Население	м ³ /сут.	67,3	-
Бюджетные организации	м ³ /сут.	-	-
Прочие потребители	м ³ /сут.	-	-
Итого:	м ³ /сут.	67,3	-
Потери	м ³ /сут.	6,73	
Всего:	м ³ /сут.	74,03	

Основным потребителями воды является население - 100%.

3.4. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях, нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению на общедомовые нужды на территории Пермского края утверждены постановлением Правительства Пермского края от 17 сентября 2015 г. №650-п «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению в жилых помещениях для 4 группы муниципальных образований Пермского края».

Базовые нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению в жилых помещениях для 4 группы муниципальных образований Пермского края представлены в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1.

Базовые нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению в жилых помещениях для 4 группы муниципальных образований Пермского края

№ п/п	Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,769	2,698
2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500-1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,817	2,758
3	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650-1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,866	2,817
4	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	3,280	2,102
5	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем	куб. метр в месяц на человека	3,280	2,102
6	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным	куб. метр в месяц на	5,729	X

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

№ п/п	Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения
	водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	человека		
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1500-1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	5,729	X
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1650-1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	5,729	X
9	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	5,729	X
10	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами	куб. метр в месяц на человека	5,729	X
11	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей, с водопроводом и канализацией, оборудованные раковинами, мойками и унитазами	куб. метр в месяц на человека	2,604	X

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

№ п/п	Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения
12	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей, с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	куб. метр в месяц на человека	2,604	X
13	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами, душами	куб. метр в месяц на человека	3,272	X
14	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами	куб. метр в месяц на человека	2,187	X
15	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	куб. метр в месяц на человека	0,937	X
16	Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	куб. метр в месяц на человека	2,386	1,607

3.5. Описание существующей системы коммерческого учета питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

Согласно ФЗ №261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» статья 13 часть 1 производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется

решение задачи по обеспечению коммерческого учета, являются: бюджетная сфера и жилищный фонд.

В настоящее время отсутствует план по установке общедомовых приборов учета.

Для обеспечения 100 % оснащенности необходимо выполнять мероприятия в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения Щучье-Озерского сельского поселения

Объемы допустимого забора водных ресурсов из поверхностных водных объектов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения определяются договором водопользования с Министерством природных ресурсов Пермского края. Увеличение забора воды из поверхностных источников допускается при соответствующем обосновании и подтверждающих документах. При этом обязательно переоформляется договор водопользования.

Дефицит производственной мощности присутствует на поверхностном водозаборе оз. Щучье Озеро.

В соответствии с генеральным планом Щучье-Озерского поселения и увеличением потребления воды необходимо освоение пруда на р. Атер.

3.7. Прогнозные балансы потребления питьевой, технической воды

В таблицах 3.7.1, 3.7.2, 3.7.3, 3.7.4, 3.7.5, 3.7.6 приведены прогнозируемые объемы воды (среднесуточные и максимально суточные), планируемые к потреблению по годам рассчитанные на основании расхода воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий», а также исходя из текущего объема потребления состава и структуры застройки.

Для застройки зданий, оборудованных внутренним водопроводом, канализацией и централизованным горячим водоснабжением, как существующего сохраняемого жилищного фонда от 1-2 х этажей и выше. Схемой водоснабжения определены расчетные среднесуточные расходы воды и расход воды в сутки наибольшего и наименьшего водопотребления.

Расчетные расходы воды в сутки наибольшего и наименьшего водопотребления определены с учетом коэффициента суточной

неравномерности водопотребления, учитывающего уклад жизни населения режим работы предприятий, степени благоустройства зданий.

$$Q_{\text{сут. max}} = K_{\text{сут. max}} * Q_{\text{сут}}$$

$$Q_{\text{сут. min}} = K_{\text{сут. min}} * Q_{\text{сут}}$$

$$K_{\text{сут. max}} = 1,1;$$

$$K_{\text{сут. min}} = 0,7.$$

Сценарный план увеличения водопотребления на 50 %, к общему объему на территориях Поселения.

Водопотребление на расчетный срок до 2035 года составит:

- водопотребление – 106,00 тыс. м³/год;

Таблица 3.7.1.

Сценарный план прироста водопотребления на 50 % к общему объему

Потребители	Единицы измерения	2035 г.	
		Холодная вода	Горячая вода
Население	м³/сут.	194,5	-
Бюджетные организации	м³/сут.	40,0	-
Прочие потребители	м³/сут.	50,0	-
Итого:	м³/сут.	290,4	-
		290,4	
Потери	м³/сут.	2,9	
Всего:	м³/сут.	293,3	

Таблица 3.7.2.

Прогнозные балансы потребления питьевой воды до 2035года

Годы	Плановая среднесуточная производительность, м³/сут. С учетом K=0,7.	Плановая среднесуточная производительность, м³/сут.	Плановая максимальная производительность, м³/сут. С учетом K=1,1.
2017	129,06	184,40	129,06
2018	177,01	252,90	177,01
2019	203,28	293,30	319,45
2020	203,28	293,30	319,45
2021	203,28	293,30	319,45
2022	203,28	293,30	319,45
2023	203,28	293,30	319,45
2024	203,28	293,30	319,45
2025	203,28	293,30	319,45
2026	203,28	293,30	319,45
2035	203,28	293,30	319,45

Сценарный план увеличения водопотребления на 80 %, к общему

объему на территориях Поселения.

Водопотребление на расчетный срок до 2035 года составит:

- водопотребление – 127,20 тыс. м³/год;

Таблица 3.7.3.

Сценарный план прироста водопотребления на 80 % к общему объему

Потребители	Единицы измерения	2035 г.	
		Холодная вода	Горячая вода
Население	м ³ /сут.	240,0	-
Бюджетные организации	м ³ /сут.	60,0	-
Прочие потребители	м ³ /сут.	60,0	-
Итого:	м ³ /сут.	350,0	-
		350,0	
Потери	м ³ /сут.	3,5	
Всего:	м ³ /сут.	353,5	

Таблица 3.7.4.

Прогнозные балансы потребления питьевой воды до 2035года

Годы	Плановая среднесуточная производительность, м ³ /сут. С учетом К=0,7.	Плановая среднесуточная производительность, м ³ /сут.	Плановая максимальная производительность, м ³ /сут. С учетом К=1,1.
2017	129,06	184,0	202,82
2018	177,01	253,0	278,16
2019	234,32	335,0	368,62
2020	236,08	336,0	369,80
2021	236,83	337,0	370,98
2022	237,59	338,0	372,17
2023	238,35	339,0	373,36
2024	239,11	341,0	374,55
2025	239,88	342,0	375,75
2026	244,07	343,0	376,95
2035	245,11	353,5	383,54

Сценарный план увеличения водопотребления на 25 %, к общему объему на территориях Поселения.

Водопотребление на расчетный срок до 2035 года составит:

- водопотребление – 88,33 тыс. м³/год;

Таблица 3.7.5.

Сценарный план прироста водопотребления на 25 % к общему объему

Потребители	Единицы измерения	2035 г.	
		Холодная вода	Горячая вода
Население	м ³ /сут.	190,0	-
Бюджетные организации	м ³ /сут.	30,0	-

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Потребители	Единицы измерения	2035 г.	
		Холодная вода	Горячая вода
Прочие потребители	м³/сут.	20,0	-
Итого:	м³/сут.	240,0	-
		240,0	
Потери	м³/сут.	2,4	
Всего:	м³/сут.	242,4	

Таблица 3.7.6.

Прогнозные балансы потребления питьевой воды до 2035года

Годы	Плановая среднесуточная производительность, м³/сут. С учетом К=0,7.	Плановая среднесуточная производительность, м³/сут.	Плановая максимальная производительность, м³/сут. С учетом К=1,1.
2017	129,07	184,0	202,82
2018	161,67	231,0	254,05
2019	165,9	237,0	260,77
2020	165,96	237,0	260,79
2021	165,97	237,0	260,82
2022	165,99	237,0	260,84
2023	166,01	237,0	260,87
2024	166,02	237,0	260,90
2025	166,04	237,0	260,92
2026	166,06	237,0	260,95
2035	169,4	242,4	266,20

При прогнозировании расходов воды для различных потребителей расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в муниципальном образовании.

3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения

ЦСВ горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения на территории Поселения отсутствует.

3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой, технической воды

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в населенном пункте определен в соответствии с п.2.2. СНиП 2.04.02-84*. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности $K_{сут. max}=1,1$. Данные представлены в таблицах 3.9.1.-3.9.3.

Таблица 3.9.1.

1 сценарный план											
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2035
Население											
Потребление куб.м/год	67,30	67,30	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00
Потребление куб.м/сутки	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Производственные нужды											
Потребление куб.м/год	0,00	10,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Потребление куб.м/сутки	0,00	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Бюджетные организации											
Потребление куб.м/год	0,00	15,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Потребление куб.м/сутки	0,00	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
ИТОГО											
Потребление куб.м/год	67,30	92,30	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00
Потребление куб.м/сутки	0,18	0,25	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29

Таблица 3.9.2.

2 сценарный план											
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2035
Население											
Потребление куб.м/год	67,30	67,30	82,52	82,78	83,04	83,31	83,58	83,84	84,11	84,38	86,57
Потребление куб.м/сутки	0,18	0,18	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24
Производственные нужды											
Потребление куб.м/год	0,00	10,00	19,80	19,86	19,93	19,99	20,05	20,12	20,18	20,25	20,25
Потребление куб.м/сутки	0,00	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
Бюджетные организации											
Потребление куб.м/год	0,00	15,00	20,00	20,06	20,13	20,19	20,26	20,32	20,39	20,45	20,45
Потребление куб.м/сутки	0,00	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
ИТОГО											
Потребление куб.м/год	67,30	92,30	122,32	122,71	123,10	123,49	123,89	124,28	124,68	125,08	127,27
Потребление куб.м/сутки	0,18	0,25	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35

Таблица 3.9.3.

3 сценарный план											
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2035
Население											
Потребление куб.м/год	67,30	67,30	67,31	67,31	67,32	67,33	67,33	67,34	67,35	67,35	69,10
Потребление куб.м/сутки	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19
Производственные нужды											
Потребление куб.м/год	0,00	10,00	12,22	12,22	12,22	12,22	12,22	12,23	12,23	12,23	12,23

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

[illegible]

3.10. Описание территориальной структуры потребления питьевой, технической воды

На территории Щучье-Озерского сельского поселения централизованное водоснабжение осуществляется в с. Алмаз - 1 технологическая зона, с. Тюинск - 2 технологическая зона, д. Баймурзино - 1 технологическая зона, д. Новопетровка - 1 технологическая зона. Изменения до 2035 года ожидаются в с. Тюинске (объединение двух тех.зон) и объединение систем д. Новопетровка и д. Баймурзино, а также строительство централизованной системы в п. Щучье Озеро.

3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов представлен в таблицах 3.9.1. -3.9.3.

3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой, технической воды при ее транспортировке

По причине отсутствия на территории Щучье-Озерского поселения приборов учета воды фактические и планируемые потери приняты в размере 10% от объема подачи воды.

3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения

3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений

3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Правительство Российской Федерации сформировало новые Правила организации водоснабжения, предписывающие организацию единых гарантирующих организаций (ЕГО).

Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации

присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение. Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

На основании вышеперечисленного статус ЕГО может быть присвоен МКУ «Хозяйственно-эксплуатационная служба» для всех централизованных систем холодного водоснабжения, входящих в состав Поселения

4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Схемы водоснабжения является основным документом для формирования программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры Щучье-Озерского поселения.

Согласно «Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры», для организации проектов рассматриваются следующие варианты:

- проекты, реализуемые действующими на территории городского округа организациями;
- проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии);
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием городского округа;
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

Для реализации программы «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Щучье-Озерского поселения» целесообразнее всего будет применять две организационные формы:

- проекты, реализуемые действующими на территории городского округа организациями – для проектов в системе теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, газоснабжения, обращения с ТКО, по энергосбережению – ввиду того, что использование инфраструктуры и персонала действующих на территории организаций позволит сократить время для подготовки к началу реализации мероприятий, тем самым сокращая затраты на организацию проектов.

В качестве недостатков данного варианта можно отнести негативное

финансовое положение существующих организаций, что влечет за собой дополнительные затраты времени и средств на нормализацию производственных процессов, также необходимость осуществлять текущую деятельность может негативно сказаться на скорости выполнения работ по программе.

В качестве альтернативы первой организационной форме можно применять вторую организационную форму:

- проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии) – для крупных инфраструктурных проектов с длительными сроками окупаемости.

Осуществление данных мероприятий потребует создания инфраструктуры «с нуля», для чего нужны компетентные специалисты с опытом осуществления данных работ. В случае привлечения инвестора, сразу после проведения конкурсных процедур, появляется возможность осуществления мероприятий. Во всех остальных случаях, потребуется время для получения лицензий на ведение данных видов деятельности, обучение персонала, организационные процедуры, что замедлит процесс реализации мероприятий и приведет к отклонению от графика программы.

К недостатку данного варианта можно отнести низкую заинтересованность сторонних организаций к инвестициям в данную отрасль, что затрудняет процесс привлечения инвесторов. Кроме того, возможные сроки окупаемости проектов достаточно длительные, что также снижает привлекательность данного варианта реализации мероприятий.

В целях повышения эффективности реализации Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 октября 2007 года № 1351, применительно к сельским территориям требуется принятие дополнительных мер, направленных:

- на создание в сельской местности среды обитания, благоприятной для семей с детьми, включая установление соответствующих требований к градостроительным решениям и объектам социальной инфраструктуры с учетом плотности населения.

Планы развития сельских территорий должны быть направлены на решение задачи по обустройству не только сельских населенных пунктов, но и территорий садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан в части развития инженерной инфраструктуры (в том числе):

- улучшения проектирования сельского жилища, развития и модернизации жилищно-строительной индустрии, снижения стоимости

сельского жилищного строительства, широкого применения автономных систем инженерного оборудования сельского жилища; - обеспечить сельское население питьевой водой нормативного качества на основе реконструкции и развития централизованных систем водоснабжения, установки контейнерных сооружений водоподготовки и повышения санитарной надежности водозаборных сооружений.

Согласно требованиям, СНиП 2.04.02-84* объединенные хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы Поселения следует относить к III категории (менее 5 тыс. жителей в населенном пункте с наибольшим числом жителей).

Для повышения обеспеченности подачи воды на производственные нужды промышленных и сельскохозяйственных предприятий (производств, цехов, установок) следует предусматривать локальные системы водоснабжения, учтенные в проектах этих объектов.

При разработке схемы сельскохозяйственного водоснабжения учтено, что надлежит:

- централизованные системы водоснабжения проектировать лишь для перспективных населенных пунктов и объектов сельскохозяйственного производства;
- для сохраняемых на расчетный период населенных пунктов предусматривать реконструкцию существующих водозаборных сооружений с оборудованием их механизированными водоподъемниками и устройство внутренних водопроводов в отдельных культурно-бытовых и производственных зданиях.

В перспективе развития Щучье-Озерского сельского поселения предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых объектов капитального строительства.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для большей части территории сельского поселения. Прокладку новых сетей рекомендуется осуществлять с одновременной заменой старых сетей. Увеличение водопотребления планируется для комфортного и безопасного проживания населения.

Система водоснабжения принимается централизованная, объединенная хозяйственно-питьевая, противопожарная низкого давления с тушением пожаров с помощью автонасосов из пожарных гидрантов

Для водоснабжения п. Щучье Озеро, где отсутствует централизованная система водоснабжения, в ближайшие сроки осуществить строительство водопроводных сетей к объектам капитального строительства.

Существующая и планируемая застройка будет запитываться от вводимых водозаборных сооружений и ВНС, при этом часть существующих водопроводных сетей для обеспечения надежной работы системы водоснабжения поселка должны быть заменены на новые, как исчерпавшие свой срок службы и имеющие значительный износ.

Планируется строительство сетей по всем кварталам п. Щучье Озеро.

Количество воды, необходимое поселку на перспективу в соответствии с расчётами составит 1100 м³/сут.

Для увеличения надежности снабжения холодной водой потребителей необходимо предусмотреть изменение существующей схемы водоснабжения путем ее закольцовки и строительства новых участков трубопроводов.

В связи с перспективным увеличением потребления воды требуется строительство водозаборного сооружения со станцией водоочистки на р. Атер и станции 2 и 3 подъема.

В с. Тюинск планируется строительство и модернизация существующих сетей централизованной системы водоснабжения. Планируется закольцовка участка трубопровода по средству строительства участка от ул. Садовой до существующей водонапорной башни.

В с. Алмаз планируется строительство участка трубопровода от ул. Надежды до планируемых канализационных очистных сооружений.

В д. Новопетровка и д. Баймурзино планируется строительство магистрального трубопровода для соединения централизованной системы водоснабжения двух населенных пунктов.

4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

На основании утвержденного генерального плана Щучье-Озерского сельского поселения для развития централизованной системы водоснабжения, обеспечения жителей водой надлежащего качества следует рассмотреть рекомендации и предложения, представленные в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	в том числе по годам																			
					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Группа 1. Реконструкция или модернизация, строительство сетей системы водоснабжения																								
1	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, от водонапорной башни до ул. Братьев Новиковых	2020	2020	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, от водонапорной башни по ул. Молодежная	2021	2021	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, по ул. Садовая до производственного здания	2021	2021	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, от ул. Садовая до берега реки Тюй	2022	2022	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, по ул. Деткина до школы	2017	2017		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, от очистных сооружений до ул. Садовая через производственное здание	2019	2019	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, от ул. Садовая до жилых домов в южную сторону села	2021	2021	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, по ул. Садовая	2017	2027												-	-	-	-	-	-	-	-	
9	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, по ул. Братьев Новыиковых	2017	2027												-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, по ул. Деткина до оч. Сооружений	2017	2027												-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, от водонапорной башни по ул. Молодежная	2017	2027												-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, от ул. Садовая по ул. Молодежная	2017	2027												-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	д. Новопетровка, от водонапорной башни до д. Баймурзино.	2026	2026	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	д. Новопетровка, от водозабора до водонапорной башни	2017	2027												-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	д. Новопетровка, д. Баймурзино	2017	2027												-	-	-	-	-	-	-	-	
16	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз, от водозабора на р. Атер по ул. Монголина	2017	2027												-	-	-	-	-	-	-	-	
17	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз от водозаборного сооружения до ул. Надежды	2017	2027												-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз, до ул. Надежды	2017	2027												-	-	-	-	-	-	-	-	
19	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз, до ул. Центральной	2017	2027												-	-	-	-	-	-	-	-	
20	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз, от ул. Надежды до планируемых канализационных очистных сооружений	2030	2030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
21	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз, по ул. Центральная	2031	2031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	в том числе по годам																		
					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от водонапорной башни (ул. Энергетиков) до ул. Тракторная	2018	2018	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от ул. Тракторная по ул. Школьная- ул. Новошкольная до планируемой школы	2018	2018	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от ул. Новошкольная по ул. Советская до дет. Сада	2018	2018	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от ул. Советская до ул. Железнодорожная до клуба	2019	2019	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от ул. Новошкольная по ул. Советская доАдминистрации поселка	2018	2018	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул. Советская до ул. Тракторная	2019	2019	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от дет. Сада по ул. Советская до пожарной части	2019	2019	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от планируемых очистных сооружений на р. Атер, до планируемой насосной станции 2 подъема до ул. Новошкольная, по ул. Новошкольная до ул. Советская, по ул. Железнодорожная, через железнодорожные пути до ул. Гагарина и по ул. Гагарина	2018	2018	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от планируемой насосной станции 2 подъема по ул. 8 марта до ул. Советская	2020	2020	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от планируемой насосной станции 2 подъема по ул. Базарная до ул. 8 марта	2020	2020	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул. 1 мая до ул. Базарная	2021	2021	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул. Тракторная	2021	2021	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от ул. 1 мая по ул. Новостройка до ул. Тракторная	2021	2021	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от ул. Новошкольная по ул. Пушкина до ул. Советская	2019	2019	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул. Набережная	2025	2025	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул. Лесозаводская	2021	2021	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул. Озерная	2019	2019	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул. Оборонная	2022	2022	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул. Кирова	2023	2023	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул.Ленина	2024	2024	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул.Октябрьская	2025	2025	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул.Пионерская	2026	2026	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Строительство участка трубопровода централизованной	п. Щучье Озеро, по ул.Калинина	2027	2027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

[illegible]

4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Мероприятия по реконструкции и модернизации системы водоснабжения обоснованы необходимостью обеспечения потребителей гарантированно безопасной питьевой водой в требуемом объеме.

Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества

Строительство и капитальный ремонт водопроводных сетей, необходимо:

- в связи с высокой степенью износа существующих водопроводных сетей;
- для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг потребителями.

Модернизация сети позволит уменьшить число аварийных ситуаций, с целью сокращения неучтенных расходов и потерь воды при транспортировке.

Все сети рекомендуется перекладывать из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001 «Питьевая» различных диаметров.

Изменение структуры водопроводной сети за счет ее кольцевания и управления напорами приведет к энергоэффективности и надежности в целом.

К санитарной надежности системы водоснабжения относятся: система контроля качества питьевой воды в подземном источнике, организация зон санитарной охраны, предотвращение вторичного загрязнения воды в распределительной сети при авариях.

Систему поливочного водопровода дачных хозяйств, необходимо предусмотреть отдельно от хозяйственно-питьевого водопровода. В этих целях следует использовать водоемы.

Изменения гидрогеологических характеристик подземных источников водоснабжения будут происходить в пределах, установленных документами о динамических запасах, разрешенных к использованию подземных вод. Изменения санитарных характеристик потенциальных подземных источников водоснабжения в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения, происходить не будут.

Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует

Администрация Щучье-Озерского сельского поселения получила положительное заключение государственной экспертизы № 59-1-5-0428-09 проекта водоснабжения п. Щучье Озеро Октябрьского района Пермского края.

Основные аспекты заключены в строительстве:

- Насосной станции 1 подъема производительностью 12,3 м³/час
- Насосной станции 2 подъема производительностью 12,3 м³/час
- Водонапорной башни объемом 50 м³;
- Резервуар чистой воды;
- Разводящую сеть водопровода: ПЭ80ЫВК 21 – 110*5,3Р и 63*3,0Р;
- Канализационные сети.

Общая стоимость строительства 48 млн. рублей.

Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта

Мероприятия по обеспечению водоснабжения объектов перспективной застройки населенных пунктов сельского поселения согласны Генерального плана.

Сокращение потерь воды при ее транспортировке

Мероприятия по сокращению потерь воды при транспортировке:

- Разработка проекта и реконструкции водопроводных сетей.

Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации

Мероприятия, направленные на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации, согласно генплана:

- Разработка проекта и реконструкции водопроводных сетей;
- Строительство блочно-модульных водопроводных очистных сооружений.

4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Мероприятия по вновь строящихся, реконструируемых объектах представлены в таблице 4.1. Предложения по выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения отсутствуют.

4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Для обеспечения надежности работы комплекса водопроводных сооружений необходимо выполнить следующие мероприятия:

- использовать средства автоматического регулирования, контроля, сигнализации, защиты и блокировок работы комплекса водоподготовки;
- при рабочем проектировании и строительстве необходимо предусмотреть прогрессивные технические решения, механизацию трудоемких работ, автоматизацию технологических процессов и максимальную индустриализацию строительно-монтажных работ за счет применения сборных конструкций, стандартных и типовых изделий и деталей, изготавливаемых на заводах и в заготовительных мастерских;

Замена водоподъемных агрегатов, установка частотных приводов и создание контрольно-измерительных систем с внедрением автоматизированного управления станциями на основании мониторинга напоров в сети.

4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Оснащенность зданий, строений, сооружений приборами учета воды реализуется на основании Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

Расчеты за потребляемую воду будут производиться ежемесячно на основании съема показаний приборов коммерческого учета абонентов.

В планах оснастить население ИПУ к 2020 году до 100%.

4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование

Выбор трассы трубопроводов проводится на основе вариантной оценки экономической целесообразности и экологической допустимости из нескольких возможных вариантов с учетом природных особенностей территории, расположения населенных мест – перспективных потребителей,

залегания торфяников, а также транспортных путей и коммуникаций, которые могут оказать негативное влияние на магистральный трубопровод.

Земельные участки для строительства трубопроводов выбираются в соответствии с требованиями, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации.

Для проезда к трубопроводам максимально используются существующие дороги общей дорожной сети.

Необходимость строительства дорог вдоль трассовых и технологических проездов на период строительства и для эксплуатации трубопровода определяется на стадии проектирования.

При выборе трассы трубопровода учитывается перспективное развитие города и близ расположенных населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, железных и автомобильных дорог и других объектов, а также условия строительства и обслуживания трубопровода в период его эксплуатации (существующие, строящиеся, проектируемые и реконструируемые здания и сооружения, мелиорация заболоченных земель, ирригация пустынных и степных районов, использование водных объектов и т.д.), выполняется прогнозирование изменений природных условий в процессе строительства и эксплуатации магистральных трубопроводов.

Маршруты прохождения трубопроводов по территории Щучье-Озерского необходимо производить в соответствии с документами территориального планирования.

4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Места размещений насосных станций, резервуаров, остаются без изменений. Месторасположение объектов систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий.

4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения пролегают в пределах границы Щучье-Озерского поселения.

4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.

Схема проектируемых сетей водоснабжения прилагается в электронном варианте, проектируемые сети водоснабжения и водозаборы нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий.

5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водопровода хозяйственно-питьевого назначения, предусматриваются зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, которые включают в три пояса (СанПиН 2.1.4.1110-02).

Вокруг водозаборов должны быть оборудованы зоны санитарной охраны из трех поясов.

Первый пояс ЗСО (зона строгого режима) включает площадку вокруг скважины радиусом 30-50 м, ограждаемую забором высотой 1,2 м.

Территория должна быть спланирована и озеленена.

На территории первого пояса запрещается:

- проживание людей;
- содержание и выпас скота и птиц;
- строительство зданий и сооружений, не имеющих прямого отношения к водопроводу.

Мероприятия по охране подземных вод предусматриваются по двум основным направлениям – недопущению истощению ресурсов подземных вод, и защита их от загрязнения:

- сокращение использования пресных поверхностных вод для технических целей и полива зеленых насаждений;
- проведение ежегодного профилактического ремонта;
- вынос из зон I пояса всех потенциальных источников загрязнения поверхностных вод;
- в пределах I – III ЗСО скважин разработать комплекс водоохраных мероприятий в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 и согласовать его с районным ЦГСЭН;
- в процессе эксплуатации скважин для определения стабильности качества воды приступить к ведению мониторинга подземных вод)

стационарные режимы наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды);

- контроль качества производить в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1074-01 с обязательным определением содержания железа и органолептических показателей.

На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Технологический процесс забора воды и транспортирования её в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами.

Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривают каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носить временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

Предлагаемые к новому строительству и реконструкции объекты централизованной системы водоснабжения не оказывают вредного воздействия на водный бассейн территории сельского поселения.

На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

Сооружения водоподготовки в сельском поселении находятся в нерабочем состоянии, предусматривается разработка по генплану.

Использование хлора при дезинфекции трубопроводов не производится. Поэтому разработка специальных мер по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов не требуется.

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики объекта				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																				
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в том числе по годам																			
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
	водоснабжения	очистных сооружений до ул. Садовая через производственное здание	Протяженность	км	0	0,2			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Плата за подключение									0,42	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
7	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, от ул. Садовая до жилых домов в южную сторону села	Диаметр	мм	0	80	2021	2021	0,53	-	-	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			Протяженность	км	0	0,25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Плата за подключение								0,53	-	-	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
8	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, по ул. Садовая	Диаметр	мм	80	80	2017	2027	1,20	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	-	-	-	-	-	-				
			Протяженность	км	0,57	0,57					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									0,54	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									0,54	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	-	-	-					
Плата за подключение								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
9	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, по ул. Братьев Новых	Диаметр	мм	100	100	2017	2027	3,60	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	-	-	-	-	-	-				
			Протяженность	км	1,16	1,16					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									1,63	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									1,63	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	-	-	-	-	-					
Плата за подключение								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, по ул. Деткина до оч. Сооружений	Диаметр	мм	100	100	2017	2027	4,03	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	-	-	-	-	-	-				
			Протяженность	км	1,3	1,3					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									1,83	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									1,83	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	-	-	-	-	-					
Плата за подключение								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
11	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, от водонапорной башни по ул. Молодежная	Диаметр	мм	100	100	2017	2027	1,64	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-	-	-	-	-				
			Протяженность	км	0,53	0,53					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									0,75	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									0,75	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	-	-	-	-	-					
Плата за подключение								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
12	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Тюинск, от ул. Садовая по ул. Молодежная	Диаметр	мм	100	100	2017	2027	1,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	-	-	-	-	-	-				
			Протяженность	км	0,36	0,36					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									0,51	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									0,51	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	-	-	-					
Плата за подключение								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики объекта				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																			
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в том числе по годам																		
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
13	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	д. Новопетровка, от водонапорной башни до д. Баймурзино.	Диаметр	мм	0	100	2026	2026	4,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)			Протяженность	км	0	1,5			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Федеральный бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Краевой бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Местный бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плата за подключение							4,65		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,65	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	д. Новопетровка, от водозабора до водонапорной башни	Диаметр	мм	100	100	2017	2027	1,27	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	-	-	-	-	-	-	-	
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)			Протяженность	км	0,41	0,41			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							0,58		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	-	-	-	-	-	-	
Федеральный бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет							0,58		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	-	-	-	-	-	-	
Плата за подключение							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	д. Новопетровка, д. Баймурзино	Диаметр	мм	80	80	2017	2027	4,20	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	-	-	-	-	-	-	-	
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)			Протяженность	км	2	2			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							1,91		0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	-	-	-	-	-	-	
Федеральный бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет							1,91		0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	-	-	-	-	-	-	
Плата за подключение							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз, от водозабора на р. Атер по ул. Монголина	Диаметр	мм	100	100	2017	2027	2,79	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)			Протяженность	км	0,9	0,9			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							1,27		0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	
Федеральный бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет							1,27		0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	
Плата за подключение							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз от водозаборного сооружения до ул. Надежды	Диаметр	мм	100	100	2017	2027	1,67	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-	-	-	-	-	-	
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)			Протяженность	км	0,54	0,54			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							0,76		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	
Федеральный бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет							0,76		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	
Плата за подключение							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз, до ул. Надежды	Диаметр	мм	80	80	2017	2027	1,62	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-	-	-	-	-	-	
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)			Протяженность	км	0,77	0,77			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							0,74		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	
Федеральный бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет							0,74		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	
Плата за подключение							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	Модернизация участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз, до ул. Центральной	Диаметр	мм	80	80	2017	2027	3,78	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	-	-	-	-	-	-	-	
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)			Протяженность	км	1,8	1,8			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							1,72		0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	-	-	-	-	-	-	
Федеральный бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет							1,72		0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	-	-	-	-	-	-	-

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики объекта				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																						
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в том числе по годам																					
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
20	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз, от ул. Надежды до планируемых канализационных очистных сооружений	Диаметр	мм	0	100	2030	2030	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
			Протяженность	км	0	0,7			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,17	-	-	-	-	-					
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Плата за подключение								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
21	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	с. Алмаз, по ул. Центральная	Диаметр	мм	0	100	2031	2031	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
			Протяженность	км	0	0,46			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Плата за подключение								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
22	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от водонапорной башни (ул. Энергетиков) до ул. Тракторная	Диаметр	мм	0	100	2018	2018	0,93	-	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
			Протяженность	км	0	0,3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Плата за подключение								0,93	-	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
23	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от ул. Тракторная по ул. Школьная- ул. Новошкольная до планируемой школы	Диаметр	мм	0	100	2018	2018	3,29	-	3,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
			Протяженность	км	0	1,06			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Плата за подключение								3,29	-	3,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
24	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от ул. Новошкольная по ул. Советская до дет. Сада	Диаметр	мм	0	100	2018	2018	1,30	-	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
			Протяженность	км	0	0,42			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Плата за подключение								1,30	-	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
25	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от ул. Советская до ул. Железнодорожная до клуба	Диаметр	мм		100	2019	2019	0,93	-	-	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
			Протяженность	км		0,3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Плата за подключение								0,93	-	-	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
26	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от ул. Новошкольная по ул. Советская доАдминистрации поселка	Диаметр	мм		100	2018	2018	0,90	-	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
			Протяженность	км		0,29			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Краевой бюджет								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

[illegible]

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики объекта			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																						
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Всего	в том числе по годам																					
					до реализации мероприятия				после реализации мероприятия	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035		
Плата за подключение		п. Щучье Озеро, по ул. Тракторная	Диаметр	мм		100	2021	2021	3,41	-	-	-	-	3,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
33	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения		Протяженность	км		1,6			4,96	-	-	-	-	4,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плата за подключение									4,96	-	-	-	-	4,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34		п. Щучье Озеро, от ул. 1 мая по ул. Новостройка до ул. Тракторная	Диаметр	мм		100	2021	2021	1,86	-	-	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения			Протяженность	км		0,6			1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Плата за подключение									1,86	-	-	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35		п. Щучье Озеро, от ул. Новополюска по ул. Пушкина до ул. Советская	Диаметр	мм		100	2019	2019	3,47	-	-	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения			Протяженность	км		1,12			3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Плата за подключение									3,47	-	-	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36		п. Щучье Озеро, по ул. Набережная	Диаметр	мм		100	2025	2025	1,86	-	-	-	-	-	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-					
Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения			Протяженность	км		0,6			1,86	-	-	-	-	-	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-					
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Плата за подключение									1,86	-	-	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37		п. Щучье Озеро, по ул. Лесозаводская	Диаметр	мм		100	2021	2021	2,17	-	-	-	-	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения			Протяженность	км		0,7			2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Плата за подключение									2,17	-	-	-	-	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38		п. Щучье Озеро, по ул. Озерная	Диаметр	мм		100	2019	2019	1,86	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения			Протяженность	км		0,6			1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Плата за подключение									1,86	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39		п. Щучье Озеро, по ул. Оборонная	Диаметр	мм		100	2022	2022	2,48	-	-	-	-	-	2,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения			Протяженность	км		0,8			2,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Федеральный бюджет									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Краевой бюджет		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики объекта			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																			
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Всего	в том числе по годам																		
					до реализации мероприятия				после реализации мероприятия	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Местный бюджет		п. Щучье Озеро, по ул. Кирова	Диаметр	мм	100	2023	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Плата за подключение				км	1			2,48	-	-	-	-	-	2,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения		Протяженность	км	1	3,10	-	-	-	-	-	-	3,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Краевой бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Местный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Плата за подключение		3,10					-	-	-	-	-	-	-	3,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул.Ленина	Диаметр	мм	100	2024	2024	3,69	-	-	-	-	-	-	-	3,69	-	-	-	-	-	-	-	-			
			Протяженность	км	1,19			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Краевой бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Местный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Плата за подключение							3,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул.Октябрьская	Диаметр	мм	100	2025	2025	5,58	-	-	-	-	-	-	-	5,58	-	-	-	-	-	-	-				
			Протяженность	км	1,8			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Краевой бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Местный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Плата за подключение							5,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул.Пионерская	Диаметр	мм	100	2026	2026	5,89	-	-	-	-	-	-	-	-	5,89	-	-	-	-	-	-				
			Протяженность	км	1,9			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Краевой бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Местный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Плата за подключение							5,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,89	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул.Калинина	Диаметр	мм	100	2027	2027	2,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,79	-	-	-	-	-				
			Протяженность	км	0,9			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Краевой бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Местный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,79	-	-	-	-	-	-	-	
45	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, по ул.Площадная	Диаметр	мм	100	2028	2028	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,15	-	-	-	-	-				
			Протяженность	км	0,37			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Краевой бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Местный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,15	-	-	-	-	-	-	-	
46	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоснабжения	п. Щучье Озеро, от ул. Гагарина по ул. Лесная до планируемого жилого сектора	Диаметр	мм	100	2022	2022	1,86	-	-	-	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			Протяженность	км	0,6			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

[illegible]

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики объекта				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																							
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в том числе по годам																						
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035				
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)								7,02	-	-	-	2,34	2,34	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Федеральный бюджет								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Краевой бюджет								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Местный бюджет								0,78	-	-	-	0,26	0,26	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плата за подключение								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Модернизация водозаборов с установкой очистных сооружений для питьевой воды. Организация ЗСО. Ремонт здания. Модернизация оборудования с установкой ЧРП	д. Новопетровка, д. Баймурзино	Количество	ед	2	2	2027	2027	8,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,20	-	-	-	-	-	-	-	-			
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,38	-	-	-	-	-	-	-				
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет							7,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет							0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82	-	-	-	-	-	-				
Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4	Модернизация водозаборов с установкой очистных сооружений для питьевой воды. Организация ЗСО. Ремонт здания. Модернизация оборудования с установкой ЧРП		с. Алмаз	Количество	ед	2	2	2027	2027	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)							-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,08	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет							10,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет							0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,12	-	-	-	-	-	-				
Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5	Модернизация водонапорный башни	с. Алмаз		Количество	ед	1	1	2033	2033	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,50	-	-			
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)							-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							4,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,05	-	-					
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет							0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-	-				
Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
6	Реконструкция водонапорных башен		п. Щучье Озеро	Количество	ед	2	2	2018	2018	7,50	-	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)							-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							6,75	-	6,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет							0,75	-	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
7	Строительство НС 2 подъема с водоподготовкой	п. Щучье Озеро		Количество	ед	1	1	2018	2018	11,20	-	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)			Мощность	м3/ч	12,3	12,3	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							10,08	-	10,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет							1,12	-	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
8	Строительство НС 1 подъема с водоподготовкой		п. Щучье Озеро	Количество	ед	1	1	2018	2018	11,20	-	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)		Мощность		м3/ч	12,3	12,3	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)							10,08	-	10,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Краевой бюджет							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет							1,12	-	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики объекта				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																								
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в том числе по годам																							
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035					
9	Строительство НС 3 подъема с водоподготовкой	п. Щучье Озеро	Количество	ед	1	1	2020	2020	11,20	-	-	-	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
			Мощность	м3/ч	12,3	12,3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)								10,08	-	-	-	-	10,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Федеральный бюджет								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Краевой бюджет								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Местный бюджет								1,12	-	-	-	-	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10	Строительство водонапорной башни по ТП 901-5-29	п. Щучье Озеро	Количество	ед	1	1	2019	2019	14,20	-	-	14,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
			Мощность	м3/ч	50	50			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)								12,78	-	-	12,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Федеральный бюджет								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Краевой бюджет								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Местный бюджет								1,42	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
11	Строительство насосной станции на ул. Ленина	п. Щучье Озеро	Количество	ед	1	1	2020	2020	11,20	-	-	-	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
			Мощность		12,3	12,3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)								10,08	-	-	-	-	10,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Федеральный бюджет								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Краевой бюджет								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Местный бюджет								1,12	-	-	-	-	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
12	Модернизация модульной станции водотчистки	п. Щучье Озеро	Количество	ед	1	1	2017	2021	4,50	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
			Мощность						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Собственные средства предприятия (прибыль,амортизационные отчисления)								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)								2,25	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Федеральный бюджет								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Краевой бюджет								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Местный бюджет								2,25	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Плата за подключение							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Общие капитальные вложения в разрезе источников финансирования представлены в таблице 6.2.

Наименование	Годы реализации мероприятий						
	Всего	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2035
Группа 1. Реконструкция или модернизация, строительство сетей системы водоснабжения							
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства (кредиты, займы, ГЧП, концессия)	22,16	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	22,16
Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
Краевой бюджет	-	-	-	-	-	-	-
Местный бюджет	14,42	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	14,42
Плата за подключение	86,41	0,44	14,79	9,41	7,64	14,48	86,41
Всего по группе 1	122,99	2,89	17,23	11,86	10,09	16,93	122,99
Группа 2. Реконструкция или модернизация, строительство объектов системы водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов							
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства (кредиты, займы, ГЧП, концессия)	105,12	0,45	27,36	13,23	29,03	8,87	2,34
Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
Краевой бюджет	-	-	-	-	-	-	-
Местный бюджет	13,68	0,45	3,44	1,87	3,63	1,39	0,26
Плата за подключение	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 2	118,80	0,90	30,80	15,10	32,65	10,25	2,60
ВСЕГО	241,79	3,79	48,03	26,96	42,74	27,18	125,59

7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (в ред. от 13.12.2016г.) к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- а) показатели качества воды;
- б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- в) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды.

1. Показателями качества питьевой воды являются:

- а) доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не

соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;

б) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.

В таблице 7.1. представлен обоснованный расчет фактических и плановых показателей качества объектов централизованной системы холодного водоснабжения.

2. Показателем надежности и бесперебойности водоснабжения является количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, холодное водоснабжение, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км).

В таблице 7.2 представлен обоснованный расчет фактических и плановых показателей качества объектов централизованной системы холодного водоснабжения.

3. Показателями энергетической эффективности являются:

а) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в процентах);

б) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт*ч/куб. м);

в) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт*ч/куб. м).

В таблице 7.3. представлен обоснованный расчет фактических и плановых показателей энергетической эффективности объектов централизованной системы холодного водоснабжения.

Таблица 7.1

Обоснованный расчет фактических и плановых показателей качества, надежности и энергетической эффективности объектов централизованной системы холодного водоснабжения

Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения		Прогнозное значение	Плановые значения									
		2015	2016		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Показатели качества питьевой воды														
доля проб питьевой воды, подаваемой с водоочистных станций в распределительную водопроводную сеть , не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	50,00	50,00	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	50,00	50,00	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения														
количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды														
доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме <u>воды, поданной в водопроводную сеть</u>	%	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,00	5,00
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе <u>подготовки питьевой воды</u> , на единицу объема воды, отпускаемой <u>сеть</u>	кВт.ч/куб.м	1,20	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе <u>транспортировки питьевой воды</u> , на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт.ч/куб.м	0,88	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63

8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Согласно Постановлению Администрации Щучье-Озерского сельского поселения Октябрьского муниципального района Пермского края №50 от 23.06.2014г., Администрация Щучье-Озерского сельского поселения передала в оперативное управление объекты централизованной системы водоснабжения Муниципальному казенному учреждению «Хозяйственно-эксплуатационная служба» администрации Щучье-Озерского сельского поселения Октябрьского муниципального района Пермского края.

Бесхозные сети, выявленные в ходе ремонтно-наладочных работ на территории Поселения, также будут переданы в ведение организации.

ГЛАВА 2

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ ЩУЧЬЕ-ОЗЕРСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОД

1. Существующее положение в сфере водоотведения Щучье-Озерского сельского поселения

1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Щучье-Озерского сельского поселения и деление территории Щучье-Озерского сельского поселения на эксплуатационные зоны

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная. Сброс сточных вод осуществляется в выгребные ямы, с последующим вывозом ассенизаторскими машинами и сбросом на рельеф.

1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

На территории сельского поселения система водоотведения децентрализованная. Канализационные очистные сооружения отсутствуют.

1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения

На территории сельского поселения система водоотведения децентрализованная.

1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная. Сброс сточных вод осуществляется в выгребные ямы, с последующим вывозом ассенизаторскими машинами и сбросом на рельеф.

1.5. Описание состояния и функционирования канализационных

коллекторов и сетей, сооружений на них

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная. Канализационные коллекторы и сети, сооружений отсутствуют.

1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная.

1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная.

1.8. Описание территорий Щучье-Озерского сельского поселения, не охваченных централизованной системой водоотведения

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная.

1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы Щучье-Озерского сельского поселения

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная. Отсутствие канализационных очистных сооружений негативно сказывается на экологической обстановке сельского поселения.

2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная

2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока по

технологическим зонам водоотведения

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная

- 2.3. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная

- 2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по Щучье-Озерскому сельскому поселению с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная.

- 2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития Щучье-Озерского сельского поселения

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная.

3. Прогноз объема сточных вод

- 3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная.

- 3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная.

- 3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о

расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная.

3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная.

3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

На территории Щучье-Озерского сельского поселения система водоотведения децентрализованная.

4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

Раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения Щучье-Озерского сельского поселения на период до 2035 года (далее раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения) разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения; снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем

планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения, являются:

- строительство очистных сооружений с целью снижения вредного воздействия на окружающую среду;
- строительство канализационной сети;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;

4.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий представлен в таблице 4.2.

4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий представлен в таблице 4.2.

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Таблица 4.2.

[illegible]

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

[illegible]

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

[illegible]

4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

На территории Поселения отсутствуют объекты централизованной системы водоотведения.

4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

На территории Поселения отсутствуют объекты централизованной системы водоотведения.

4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

На территории Поселения отсутствуют объекты централизованной системы водоотведения.

4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Щучье-Озерского сельского поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Выбор трассы трубопроводов проводится на основе вариантной оценки экономической целесообразности и экологической допустимости из нескольких возможных вариантов с учетом природных особенностей территории, расположения населенных мест – перспективных потребителей, залегания торфяников, а также транспортных путей и коммуникаций, которые могут оказать негативное влияние на магистральный трубопровод.

Земельные участки для строительства трубопроводов выбираются в соответствии с требованиями, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации.

Для проезда к трубопроводам максимально используются существующие дороги общей дорожной сети.

Необходимость строительства дорог вдоль трассовых и технологических проездов на период строительства и для эксплуатации трубопровода определяется на стадии проектирования.

При выборе трассы трубопровода учитывается перспективное

развитие города и близ расположенных населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, железных и автомобильных дорог и других объектов, а также условия строительства и обслуживания трубопровода в период его эксплуатации (существующие, строящиеся, проектируемые и реконструируемые здания и сооружения, мелиорация заболоченных земель, ирригация пустынных и степных районов, использование водных объектов и т.д.), выполняется прогнозирование изменений природных условий в процессе строительства и эксплуатации магистральных трубопроводов.

Маршруты прохождения трубопроводов по территории необходимо производить в соответствии с документами территориального планирования.

4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

В процессе проектирования и строительства должны соблюдаться охранные зоны сетей и сооружений централизованной системы водоотведения, согласно СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Сооружения	Санитарно-защитная зона, м, при расчетной производительности сооружений, тыс. м ³ /сут			
	до 0,2	св. 0,2 до 5	св. 5 до 50	св. 50 до 280
Сооружения механической и биологической очистки с иловыми площадками для сбреженных осадков, а также отдельно расположенные иловые площадки	150	200	400	500
Сооружения механической и биологической очистки	100	150	300	400
Поля фильтрации	200	300	500	-
Земледельческие поля орошения	150	200	400	-
Биологические пруды	200	200	300	300
Сооружения с циркуляционными окислительными каналами	150	-	-	-
Насосные станции	15	20	20	30

Примечания:

Санитарно-защитные зоны канализационных сооружений производительностью свыше 280 тыс. м³/сут, а также при отступлении от принятой технологии очистки сточных вод и обработки осадка устанавливаются по согласованию с государственной санитарно-эпидемиологической службой Российской Федерации.

Санитарно-защитные зоны, указанные в табл. 4.5.1, допускается увеличивать, но не более чем в 2 раза в случае расположения жилой застройки с подветренной стороны по отношению к очистным сооружениям или уменьшать не более чем на 25 % при наличии благоприятной розы ветров.

При отсутствии иловых площадок на территории очистных сооружений производительностью свыше 0,2 тыс. м³/сут размер зоны следует сокращать на 30 %.

Санитарно-защитную зону от полей фильтрации площадью до 0,5 га и от сооружений механической и биологической очистки на биофильтрах производительностью до 50 м³/сут следует принимать 100 м.

Санитарно-защитную зону от полей подземной фильтрации производительностью менее 15 м³/сут следует принимать 15 м.

Санитарно-защитную зону от фильтрующих траншей и песчано-гравийных фильтров следует принимать 25 м, от септиков и фильтрующих колодцев - соответственно 5 и 8 м, от аэрационных установок на полное окисление с аэробной стабилизацией или при производительности до 700 м³/сут - 50 м.

Санитарно-защитную зону от сливных станций следует принимать 300 м.

Санитарно-защитную зону от очистных сооружений поверхностных вод с селитебных территорий следует принимать 100 м, от насосных станций – 15 м, от очистных сооружений промышленных предприятий - по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы.

Санитарно-защитные зоны от шламонакопителей следует принимать в зависимости от состава, свойств шлама по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы.

4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной

системы водоотведения определены Генеральным планом.

5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Важнейшим экологическим аспектом, при выполнении мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения и очистки сточных вод, является сброс сточных вод с превышением нормативно-допустимых показателей. Нарушение требований влечет за собой:

- загрязнение и ухудшение качества поверхностных и подземных вод;
- эвтрофикация (зарастание водоема водорослями);
- увеличение количества загрязняющих веществ в сточных водах;
- увеличение объемов сточных вод;
- увеличение нагрузки на очистные сооружения.

При планировании мероприятий по застройке объектов на территории должны приниматься меры по санитарной очистке, обезвреживанию и безопасному размещению отходов производства и потребления, соблюдению нормативов допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов, а также по восстановлению природной среды, рекультивации земель, благоустройству территорий и иные меры по обеспечению охраны окружающей среды и экологической безопасности в соответствии с законодательством.

Отходы производства и потребления, подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы, которых должны быть безопасными для окружающей среды.

Запрещается сброс отходов производства и потребления, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву.

Данные положения определяются Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (изм. Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 219-ФЗ). Основными причинами, оказывающими влияние на загрязнение почв и подземных вод населенных пунктов, являются:

- отсутствие организации вывоза бытовых отходов с территорий частных домовладений;
- возникновение стихийных свалок вокруг дачных поселков и садовых товариществ;

- отсутствие организованных мест выгула домашних животных;
- несоблюдение утвержденного порядка захоронения трупов домашних животных;
- увеличение числа не канализованных объектов мелкой розничной торговли;
- недостаточное количество общественных туалетов;
- недостаточное количество оборудованных сливных станций для приема жидких бытовых отходов;
- отставание развития канализационных сетей от строительства в целом;
- отсутствие утвержденных суточных нормативов образования жидких и твердых бытовых отходов от частного сектора;
- недостаточное количество свободных площадей для размещения объектов по переработке (утилизации) отходов.

Мощное воздействие на среду обитания оказывают сельскохозяйственные объекты. В частности, серьезным источником загрязнения почв, подземных и поверхностных вод являются стоки и навоз животноводческих предприятий и ферм, а также земледелие, сопровождаемое внесением удобрений и ядохимикатов.

Выпас скота в водоохраных зонах рек и водоёмов неизбежно приводит к уничтожению пойменной растительности, загрязнению воды рек, озер, прудов и водохранилищ навозосодержащими стоками, что представляет опасность для сохранения нормативных показателей качества поверхностных вод, почв и равновесного состояния прибрежных и водных экосистем в целом, а значит, может отразиться на здоровье населения.

Почвы в зоне прохождения автомобильных дорог подвергаются загрязнению соединениями тяжелых металлов, дорожной и резиновой пылью. Потери горюче-смазочных материалов от ходовой части автотранспортных средств и поступление бытового мусора на придорожную полосу оказывает негативное влияние на состояние окружающей среды в целом.

Высокая степень износа трубопроводов систем водоотведения в населенных пунктах, сброс жидких отходов от жилой застройки населенных пунктов в выгребные ямы обуславливает возможность загрязнения подземных вод, загрязнение и переувлажнение почв.

Своевременная реконструкция и модернизация канализационных сетей и очистных сооружений, позволит снизить риск негативного воздействия на окружающую среду в целом.

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

В соответствии с выбранными направлениями развития системы водоотведения может быть сформирован определенный объем строительства отдельных объектов централизованных систем водоотведения.

Стоимость мероприятий определены в соответствии с Методическими материалами по сметным расчетам. Капитальные вложения определены в таблице 6.1.

Таблица 6.1.

[illegible]

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

[illegible]

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

[illegible]

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики объекта				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																											
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016 году	в том числе по годам																		Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение						
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034			2035					
18	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	п. Щучье Озеро, от ул. Новошкольная по ул. Советская до дет. Сада	Диаметр	мм	0	100	2018	2018	1,16		-	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,16	1,16					
			Протяженность	км	0	0,42							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Региональный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Плата за подключение								1,16		-	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,16	1,16					
19	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	п. Щучье Озеро, от ул. Советская до ул. Железнодорожная до клуба	Диаметр	мм		100	2019	2019	0,83		-	-	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,83	0,83					
			Протяженность	км		0,3					-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Региональный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Плата за подключение								0,83		-	-	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,83	0,83					
20	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	п. Щучье Озеро, от ул. Новошкольная по ул. Советская доАдминистрации поселка	Диаметр	мм		100	2018	2018	0,80		-	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	0,80					
			Протяженность	км		0,29					-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Региональный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Плата за подключение								0,80		-	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	0,80					
21	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	п. Щучье Озеро, по ул. Советская до ул. Трактовая	Диаметр	мм		100	2019	2019	1,05		-	-	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,05	1,05					
			Протяженность	км		0,38					-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Региональный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Плата за подключение								1,05		-	-	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,05	1,05					
22	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	п. Щучье Озеро, от дет. Сада по ул. Советская до пожарной части	Диаметр	мм		100	2019	2019	1,38		-	-	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,38	1,38					
			Протяженность	км		0,5					-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Региональный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Плата за подклчение								1,38		-	-	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,38	1,38					
23	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	п. Щучье Озеро, от планируемых очистных сооружений на р. Атер, до планируемой насосной станции 2 подъема до ул. Новошкольная, по ул. Новошкольная до ул. Советская, по ул. Железнодорожная, через железнодорожные пути до ул. Гагарина и по ул. Гагарина	Диаметр	мм		110	2018	2018	7,43		-	7,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,43	7,43					
			Протяженность	км		2,7					-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Федеральный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Региональный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Местный бюджет									-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Плата за подключение								7,43		-	7,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,43	7,43					
24	Строительство участка трубопровода	п. Щучье Озеро, от планируемой насосной	Диаметр	мм		100	2020	2020	2,78		-	-	-	2,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,78	2,78					

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

[illegible]

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики объекта				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																											
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016 году	в том числе по годам																	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение							
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033			2034	2035					
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)		п. Щучье Озеро, по ул. Лесозаводская				2021	2021	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Региональный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Местный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Плата за подключение								1,65		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,65	1,65	
31	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	Диаметр	мм		100	2021	2021	1,93		-	-	-	-	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,93	1,93						
		Протяженность	км		0,7					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)		п. Щучье Озеро, по ул. Лесозаводская				2021	2021	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Региональный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Местный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Плата за подключение								1,93		-	-	-	-	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,93	1,93	
32	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	Диаметр	мм		100	2019	2019	1,65		-	-	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,65	1,65						
		Протяженность	км		0,6					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)		п. Щучье Озеро, по ул. Озерная				2019	2019	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Региональный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Местный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Плата за подключение								1,65		-	-	1,65	-	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,93	1,93	
33	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	Диаметр	мм		100	2022	2022	2,20		-	-	-	-	-	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,20	2,20						
		Протяженность	км		0,8					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)		п. Щучье Озеро, по ул. Оборонная				2022	2022	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Региональный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Местный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Плата за подключение								2,20		-	-	1,65	-	-	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,20	2,20	
34	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	Диаметр	мм		100	2023	2023	2,75		-	-	-	-	-	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,75	2,75						
		Протяженность	км		1					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)		п. Щучье Озеро, по ул. Кирова				2023	2023	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Региональный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Местный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Плата за подключение								2,75		-	-	-	-	-	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,75	2,75	
35	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	Диаметр	мм		100	2024	2024	3,27		-	-	-	-	-	-	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,27	3,27						
		Протяженность	км		1,19					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)		п. Щучье Озеро, по ул.Ленина				2024	2024	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Федеральный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Региональный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Местный бюджет								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Плата за подключение								3,27		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,27	3,27	
36	Строительство участка трубопровода централизованной системы водоотведения	Диаметр	мм		100	2025	2025	4,95		-	-	-	-	-	-	-	4,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,95	4,95						
		Протяженность	км		1,8					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Собственные средства предприятия								-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

[illegible]

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

Наименование мероприятий		Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики объекта				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2016 году	в том числе по годам																		Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034			2035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Краевой бюджет								14,44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Общие капитальные вложения представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.2.

Наименование	Годы реализации мероприятий																			
	Всего	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Группа 1. Реконструкция или модернизация, строительство сетей системы водоотведения																				
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)	7,72	-	-	-	-	-	3,96	1,88	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Региональный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Местный бюджет	0,86	-	-	-	-	-	0,44	0,21	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плата за подключение	75,95	0,58	13,12	8,53	8,50	16,94	7,94	5,25	3,27	6,60	5,23	3,85	2,39	4,95	-	1,13	-	-	-	-
Всего по группе 1	84,53	0,58	13,12	8,53	8,50	16,94	12,34	7,34	5,36	6,60	5,23	3,85	2,39	4,95	-	1,13	-	-	-	-
Группа 2. Реконструкция или модернизация, строительство объектов системы водоотведения																				
Собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства(кредиты, займы, ГЧП, концессия)	54,00	-	-	31,50	11,25	11,25	-	-	-	-	-	13,68	-	-	-	-	-	-	-	-
Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Региональный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Местный бюджет	6,00	-	-	3,50	1,25	1,25	-	-	-	-	-	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-
Плата за подключение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 2	60,00	-	-	35,00	12,50	12,50	-	-	-	-	-	15,20	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО	144,53	0,58	13,12	43,53	21,00	29,44	12,34	7,34	5,36	6,60	5,23	19,05	2,39	4,95	-	1,13	-	-	-	-

7. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

К показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения относятся:

- а) показатели надежности водоотведения;
- б) показатели очистки сточных вод;
- в) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды.

1. Показателем надежности и бесперебойности водоотведения является удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км).

2. Показателями качества очистки сточных вод являются:

а) доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах);

б) доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах);

в) доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (в процентах).

3. Показателями энергетической эффективности являются:

а) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт*ч/куб. м);

б) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/куб. м).

На территории Поселения система водоотведения децентрализованная. Фактические показатели отсутствуют.

8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

На территории Поселения система водоотведения

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Щучье-Озерское сельское поселение» Октябрьского района Пермского края на период до 2035 года

децентрализованная. Сброс сточных вод осуществляется в выгребные ямы, с последующим вывозом ассенизаторскими машинами и сбросом на рельеф.

Бесхозные объекты централизованной системы водоотведения отсутствуют.