



«Диасерья» сикт овмӧдчӧминса администрация
Ш У Ӧ М

Администрация сельского поселения «Диасерья»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29 декабря 2023 г.

№ 49

Республика Коми
Усть-Куломский район
п. Диасерья

Об актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Диасерья» Усть-Куломского муниципального района Республики Коми на период 2023-2041 годы

На основании Федерального закона от 06 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона от 07 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Устава муниципального образования сельского поселения «Диасерья» **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить актуализированную Схему водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Диасерья» Усть-Куломского муниципального района Республики Коми на период 2023-2041 годы (приложение).

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня обнародования на информационном стенде администрации сельского поселения «Диасерья».

Глава сельского поселения «Диасерья»

М.В. Опарина

УТВЕРЖДЕНО
постановлением администрации
сельского поселения «Диасёръя»
от 29 декабря 2023 г. № 49
(приложение)

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ВОДООТВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
«ДИАСЁРЪЯ»
УСТЬ-КУЛОМСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КОМИ
НА ПЕРИОД 2023-2041 ГОДЫ
(актуализация на 2023 год)**



2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ДИАСЁРЬЯ».....	8
ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ДИАСЁРЬЯ».....	10
1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ДИАСЁРЬЯ».....	11
1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения сельского поселения «Диасёрья» и деление территории сельского поселения «Диасёрья» на эксплуатационные зоны	11
1.1.2. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованными системами водоснабжения	12
1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения.....	12
1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.....	14
1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов	18
1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты).....	18
1.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ..	19
1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	19
1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального образования	20
1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ	22
1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке	22
1.3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)	22
1.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды муниципального образования (пожаротушение, полив и др.).....	23
1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	23
1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета.....	30
1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования	30
1.3.7. Прогнозный баланс потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.....	31

1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	32
1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное).....	32
1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам	32
1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами.....	32
1.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения).....	33
1.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов).....	33
1.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам.....	33
1.3.15. Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации.	34
1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	35
1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	35
1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения.....	35
1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	35
1.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	36
1.4.5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.....	36
1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального образования и их обоснование	36
1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	36
1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	37
1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	37
1.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	38
1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод.....	38
1.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).....	38
1.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	39

1.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	40
1.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	42
ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ДИАСЁРЬЯ».....	43
2.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ДИАСЁРЬЯ».....	44
2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального образования и деление территории на эксплуатационные зоны.....	44
2.1.2. 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.....	44
2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения.....	44
2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.....	44
2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения.....	44
2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости.....	44
2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.....	45
2.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения	45
2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования	45
2.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод.....	45
2.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	46
2.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения.....	46
2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения.....	46
2.2.3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов..	46
2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселению с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей	46

2.2.5. 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 муниципального образования.....	46
2.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД.....	47
2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	47
2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны).....	47
2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам	47
2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения.....	47
2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.....	47
2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	48
2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения.....	48
2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.....	49
2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения	49
2.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения.....	49
2.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение.....	49
2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	49
2.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.....	49
2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.....	49
2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	49
2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды	51
2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.....	51
2.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	52
2.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	53
2.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	54

ВВЕДЕНИЕ

Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Диасёръя» (далее – Схема) представляет собой комплексную задачу, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на водоснабжение основан на прогнозировании развития муниципального образования, в первую очередь его градостроительной деятельности, определенной генеральным планом. Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде совместно с другими вопросами городской инфраструктуры.

Схема актуализируется на основе анализа фактических данных с учетом:

- оценки состояния существующего оборудования и сетей;
- возможностью их дальнейшего использования;
- рассмотрения вопросов надежности, экономичности.

Основой для актуализации и реализации схемы водоснабжения и водоотведения является Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». При разработке схемы использовались «Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения» и «Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Технической базой актуализации Схемы являются:

- проектная и исполнительная документация по системам водоснабжения и водоотведения;
- конструктивные данные по видам прокладки и типам применяемых теплоизоляционных конструкций, сроки эксплуатации сетей;
- данные технологического и коммерческого учета потребления энергоресурсов;
- документы по хозяйственной и финансовой деятельности (действующие нормы и нормативы, тарифы и их составляющие, лимиты потребления, договоры на поставку топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и на пользование тепловой энергией, водой);
- данные потребления ТЭР на собственные нужды, по потерям ТЭР и т.д.);
- статистическая отчетность организации об отпуске воды и приеме стоков в натуральном выражении.

Схема актуализируется с соблюдением следующих принципов:

- обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения абонентов;
- повышения надежности функционирования систем водоснабжения, водоотведения и удовлетворения потребностей потребителей по объёму и качеству услуг;
- подключения новых абонентов к централизованным системам водоснабжения и водоотведения, в том числе на территориях перспективной застройки;
- повышения энергетической эффективности систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями, установленными законодательством РФ;

- соблюдения баланса экономических интересов организаций, осуществляющих эксплуатацию централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения, и интересов потребителей;
- согласованности Схемы со схемами энергоснабжения, теплоснабжения и газоснабжения;
- обеспечения экологической безопасности сбрасываемых в водоём сточных вод и уменьшения техногенного воздействия на окружающую среду.

Необходимо отметить, что Схема является предпроектным документом, в котором обосновываются экономическая целесообразность и хозяйственная необходимость проектирования и строительства новых, модернизации либо реконструкции существующих централизованных систем водоснабжения и водоотведения.

ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ДИАСЁРЬЯ»

Границы Усть-Куломского муниципального района установлены в соответствии с Приложением 211 к Закону Республики Коми «Об административно - территориальном устройстве Республики Коми» от 06 марта 2006 года N 13-РЗ.

Административными территориями на территории Усть-Куломского района являются:

- 1) поселок сельского типа Диасерья с подчиненной ему территорией;
- 2) поселок сельского типа Кебаньель с подчиненной ему территорией;
- 3) поселок сельского типа Крутоборка с подчиненной ему территорией;
- 4) поселок сельского типа Зимстан с подчиненной ему территорией;
- 5) поселок сельского типа Тимшер с подчиненной ему территорией;
- 6) поселок сельского типа Югыдьяг с подчиненной ему территорией;
- 7) село Вольдино с подчиненной ему территорией;
- 8) село Деревянск с подчиненной ему территорией;
- 9) село Диасёрья с подчиненной ему территорией;
- 10) село Керчомья с подчиненной ему территорией;
- 11) село Кужба с подчиненной ему территорией;
- 12) село Мыелдино с подчиненной ему территорией;
- 13) село Нижний Воч с подчиненной ему территорией;
- 14) село Парч с подчиненной ему территорией;
- 15) село Пожег с подчиненной ему территорией;
- 16) село Диасёрья с подчиненной ему территорией;
- 17) село Руч с подчиненной ему территорией;
- 18) село Усть-Кулом с подчиненной ему территорией;
- 19) село Усть-Нем с подчиненной ему территорией.

В состав административной территории «Диасёрья» в соответствии с Законом Республики Коми от 06.03.2006 года № 13-РЗ «Об административно-территориальном устройстве Республики Коми» входят следующие населенные пункты: с. Диасёрья, д. Югыдтыдор.

Сельское поселение «Диасёрья» расположено в Северо-восток Усть-Куломского района между: 62°18' и 62°45' с.ш. и 53°26' и 54°20' в.д. Протяженность: – широтная – 46 км, меридиональная – 49 км. Граничит:

- Север – Городской округ «Ухта»;
- Восток – Сельское поселение «Вольдино»;
- Юг – Сельское поселение «Помоздино»;
- Запад – Сельское поселение «Нившера» Муниципального района «Корткеросский».

Общая площадь территории сельского поселения «Диасёрья» – 659 га. Численность населения сельского поселения на начало 2021 года составило 394 чел.

Главные планировочные оси: основной природной осью является р. Воль, транспортной осью является Автомобильные дороги в общем направлении Бадбельск – Диасёрья – Югыдтыдор. Расстояние от административного центра поселения до административного центра Усть-Куломского муниципального района – 112 км. Ближайшая железнодорожная станция – Сыктывкар СЕВ (295 км по автомобильной дороге).

Расселение компактное. Население проживает в населенных пунктах (Большая часть – в пст. Диасёрья), расположенных по берегам р. Воль. Основная градостроительная деятельность развивается в пст. Диасёрья.

Климат

Климат умеренно-континентальный, лето короткое и умеренно-прохладное, зима многоснежная, продолжительная и холодная. Климат формируется в условиях малого количества солнечной радиации зимой, под воздействием северных морей и интенсивного западного переноса воздушных масс. Вынос теплого морского воздуха, связанный с прохождением атлантических циклонов, и частые вторжения арктического воздуха с Северного Ледовитого океана придают погоде большую неустойчивость в течение всего года.

Годовая амплитуда температур - 32,6°C. Число дней со средней суточной температурой воздуха выше нуля градусов составляет 186.

Территория относится к зоне влажного климата с весьма развитой циклонической деятельностью. Особенно обильные осадки выпадают при циклонах, поступающих из районов Черного и Средиземного морей. Циклоны с Атлантики приносят осадки менее интенсивные, но более продолжительные. Среднегодовое количество осадков - ок. 623 мм.

Снежный покров является фактором, оказывающим существенное влияние на формирование климата в зимний период, в основном вследствие большой отражательной способности поверхности снега. В то же время снежный покров предохраняет почву от глубокого промерзания. Наиболее интенсивный рост высоты снежного покрова идет от ноября к январю, в месяцы с наибольшей повторяемостью циклонической погоды, когда сохраняются основные запасы снега. Наибольшей величины он достигает во второй декаде марта. Наибольшая за зиму средняя высота снежного покрова по данным снегомерной съемки в лесу составляет 86 см.

В целом за год преобладают ветры северо-западного направления. Среднегодовая скорость ветра 4,0 м/с.

**ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ДИАСЁРЬЯ»**

1.1. ТЕХНИКО–ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ДИАСЁРЬЯ»

1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения сельского поселения «Диасёрья» и деление территории сельского поселения «Диасёрья» на эксплуатационные зоны

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

Гидрология СП «Диасёрья» представлена реками: р.Войвож, р.Воль, р.Гуркесьель, р.Евва, р.Леккем, р.Лунвож, р.Кемвож, р.Койтавож, р.Кыбанпескаль, р.Одью, р.Расьельвож, р.Речвож, р.Санка, р.Сывож, р.Тильпуель, р.Уйтпас, р.Червож, р.Ырешаель, р.Юшкашор.

Поверхностные воды в сельском поселении служат приемниками хозяйственно-бытовых, промышленных и ливневых сточных вод.

Централизованная система водоснабжения на территории сельского поселения «Диасёрья» только в п. Диасёрья. Источником воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды являются подземные воды. Зоны санитарной охраны на артезианских скважинах организованы – 3 пояса.

Водоснабжение жилых домов в п. Диасёрья частично централизованное, частный сектор также снабжается водой от водоразборных колонок, шахтных колодцев и индивидуальных скважин.

Жители остальных населенных пунктов (д. Югдытор) сельского поселения не обеспечены централизованным водоснабжением. В связи с чем, обеспечение питьевой водой производится из шахтных колодцев индивидуального пользования и двух родников, впадающих в р. Воль, расположенных вблизи жилых застроек.

На момент актуализации схемы действующие артезианские скважины на территории п. Диасёрья не оборудованы станциями и сооружениями водоподготовки, вследствие чего, вода абонентам централизованной системы водоснабжения подается без очистки.

На территории сельского поселения «Диасёрья» возможно выделить 1 эксплуатационную зону: в п. Диасёрья водоснабжение осуществляется подземными водами от 2 артезианских скважин, расположенных в п. Диасёрья. Далее вода, без очистки, по системе трубопроводов (тупиковая сеть) поступает к абонентам.

Система водоснабжения сельского поселения «Диасёрья» имеет одну эксплуатационную зону, так как эксплуатацию объектов централизованной системы водоснабжения осуществляет одна ресурсоснабжающая организация – Усть-Куломский филиал АО «КТК», определенная по признаку обязанностей (ответственности) по эксплуатации централизованных систем водоснабжения.

В таблице 1.1.1 представлены эксплуатационные зоны сельского поселения «Диасёрья».

Эксплуатационные зоны сельского поселения «Диасёрья»

Населенный пункт	Эксплуатирующая организация	Количество абонентов, чел
		2022 год
п. Диасерья	Усть-Куломский филиал АО «КТК»	260

1.1.2. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованными системами водоснабжения

На территории сельского поселения «Диасёрья» имеется населенный пункт д. Югыдтыдор, территория которого не охвачена централизованными системами водоснабжения. Водоснабжение данного населенного пункта осуществляется от шахтных колодцев и двух родников.

1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Централизованное горячее водоснабжение на территории сельского поселения «Диасёрья» отсутствует.

Систему холодного водоснабжения условно можно разделить на 1 технологическую зону:

1. Водоснабжение п. Диасёрья объединенное для хозяйственно-питьевых и пожарных нужд. Подземные воды, насосным оборудованием, установленным на 2 артезианских скважинах, поднимаются и подаются в разводящую сеть п. Диасёрья и далее к потребителям. Водопроводная сеть является тупиковой. Общая протяженность водопроводных сетей на территории сельского поселения «Диасёрья» на 01.01.2023 г. составляет 3,103 км.

В остальных населенных пунктах сельского поселения «Диасёрья» водоснабжение осуществляется от шахтных колодцев и родников.

Централизованным водоснабжением обеспечено около 80% населения п. Диасёрья.

Артезианские скважины и водопроводные сети в п. Диасёрья находятся в собственности АО «Коми тепловая компания».

Собственниками объектов системы водоснабжения в сельском поселении «Диасёрья» являются АО «Коми тепловая компания» (914 м водопроводных сетей, две артезианские скважины, пять водоколонок).

Перечень имущества, находящегося в муниципальной собственности сельского поселения «Диасёрья», представлен в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2

N п/п	Наименование имущества	Местонахождение	Протяженность (км) или количество (ед)	Диаметр труб	Количество пожгидран тов	Количество водоразборн ых колонок	Распредели тельных колодцев	Год проведения	Стоимость, руб	
									Балансовая	Остаточная
1	Водопроводные сети	Республика Коми, Усть-Куломский р-н, п. Диасёръя	0,589	50 мм, ПВХ	0	0	3	2012	100000,00	0,00
2	Водопроводные сети	Республика Коми, Усть-Куломский р-н, п. Диасёръя	0,700	40 мм, ПВХ	0	0	0	2015	300000,00	256667,05
3	Водопроводные сети	Республика Коми, Усть-Куломский р-н, п. Диасёръя	0,900	50 мм, ПВХ	0	0	1	2018	414000,00	414000,00

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

а) описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Характеристика водозаборов, используемых в качестве источников централизованного водоснабжения п. Диасёрья, представлена в таблице 1.1.3.

Характеристика насосного оборудования водозаборных устройств п.Диасёрья, представлена в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.3

Характеристика источников водоснабжения

Наименование ВЗУ и его местоположение	Глубина, м	Год бурения	Мощность водозабора, м ³ /сут	Состав сооружений установленного оборудования (вкл. кол-во и объем резервуаров)	Наличие приборов учета воды	Ограждения санитарной охраны	Эксплуатирующая организация	Организация собственник
п. Диасерья скважина № 1082-э	69,0	1976	3,6	5 куб.м.	счетчик	да	АО «КТК»	АО «КТК»
п. Диасерья скважина № 579-э	34,5	1971	3,7	3,5 куб.м.	счетчик	да	АО «КТК»	АО «КТК»

Таблица 1.1.4

Характеристика насосного оборудования водозаборных устройств

Наименование узла и его местоположение	Оборудование					
	марка насоса	производительность, м ³ /ч	напор, м	мощность эл. дв-ля, кВт	время работы, ч/год	износ, %
Скважина № 1082-э	ЭЦВ 6-6,5-85	224,6	100	3	8760	
Скважина № 579-э	ЭЦВ 6-6,5-85	43,2	100	3	8760	

б) описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

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 воды на территории сельского поселения «Диасёрья» в настоящее время не имеется, водоподготовка не производится.

На перспективу планируется обустройство проектируемого узла водозаборных сооружений водоочистными сооружениями – электролизная установка.

Данные лабораторных анализов воды приведены в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5

Данные лабораторных анализов воды

Наименование источника водоснабжения, его местоположение	Наличие водоподготовительных установок	Качественная характеристика вод (соответствует ли СанПиН 2.1.4.1074-01, в случае несоответствия – указать показатели, по которым обнаружено превышение)
Скважина № 1082-э	-	Соответствует
Скважина № 579-э	-	Соответствует

в) описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

На территории сельского поселения «Диасёрья» водоснабжение осуществляется подземной водой из артезианских скважин и шахтных колодцев. Качественное водоснабжение потребителей в указанных зонах водоснабжения обеспечивают насосы, описанные в таблице 1.1.4. Для создания запаса воды в населенных пунктах установлены водонапорные башни.

Энергоэффективность холодного водоснабжения определялась по фактическим показателям и оценивается как соотношение расхода электрической энергии, необходимого для подготовки, транспортировки установленного объема воды, заданного уровня напора (давления).

Результаты расчёта значений показателей энергоэффективности холодного водоснабжения представлены в таблице 1.1.6.

Таблица 1.1.6

Показатели энергоэффективности холодного водоснабжения за 2022 год

Арт. скважина, насосная станция	Расход эл. энергии, кВт	Поднято (перекачено) воды, м ³	Удельный расход эл. энергии, кВт/ м ³
Скважина № 1082-э	8833,0	6482 м ³	1,36
Скважина № 579-э	265,0	189 м ³	1,40

г) описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Протяженность водопроводных сетей, обеспечивающих холодным водоснабжением население и организации – 0,914 км, находящиеся в собственности АО «КТК».

Характеристика сетей водоснабжения представлена в таблице 1.1.7.

Таблица 1.1.7

Характеристика сетей водоснабжения

Трубопровод (участок) сети	Диаметр, мм	Протяженность, км	Материал	Тип прокладки	Средняя глубина заложения, м	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %
п. Диасёрья	25-50	0,914	Полиэтиленовые, стальные	подземная, бесканальная	2,5 м	1971	55%

Для обеспечения надежного водоснабжения ежегодно проводится капитальный и текущий ремонт сетей, при возникновении повреждений – аварийный ремонт. В рамках проведения работ по капитальному ремонту на водопроводных сетях выполняется замена участков сети, задвижек.

д) описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении муниципального образования, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

В настоящее время в сельском поселении достаточно много технологических и технических проблем, возникающих при водоснабжении. Основными проблемами в водоснабжении поселения являются:

- значительный износ источников водоснабжения, что обуславливает загрязнение водопроводной воды;
- водоснабжение существующей застройки осуществляется от разных водозаборов, водопроводные сети выполнены из труб разных диаметров и материалов и не обеспечивает требуемых расходов и напоров в водопроводной сети;
- технический износ водопроводных сетей составляет 55%, требуется немедленная перекладка отдельных участков трубопровода;
- отсутствие на водозаборных узлах станций и сооружений очистки и подготовки воды;
- недостаточная оснащённость потребителей приборами учета. Установка современных приборов учета позволит не только решить проблему достоверной информации о потреблении воды, но и позволит стимулировать потребителей к рациональному использованию воды;
- место размещения существующих водозаборов не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» и СНиП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;

- скважины, находящиеся на существующем водозаборе, могут быть загрязнены и за период эксплуатации, вследствие интенсивного использования подземных вод, создается большая и глубокая районная депрессия их уровня, и снижение дебита;
- необходима разработка проекта ЗСО и приведение источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения в соответствие с СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», водозаборные сооружения, расположенные в жилой зоне, не имеют возможности организовать зоны санитарной охраны.

е) описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованное горячее водоснабжение на территории сельского поселения «Диасёрья» отсутствует.

1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов

Сельское поселение «Диасёрья» не относится к территории вечномёрзлых грунтов. В связи с чем, отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды. Сети и водоводы расположены на глубине около 1,2 м от поверхности земельного горизонта и не подвергаются воздействию отрицательных температур.

1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом основании объектами централизованных систем водоснабжения на территории сельского поселения «Диасёрья» представлен в таблице 1.1.8.

Таблица 1.1.8

Сведения о балансовой принадлежности

Населенный пункт	Перечень объектов	Собственник
п. Диасерья	Скважина № 1082-э	АО «КТК»
п. Диасерья	Скважина № 579-э	АО «КТК»

1.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Схема водоснабжения разработана в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на обеспечение качества жизни населения, путем обеспечения бесперебойной подачи безопасной питьевой воды потребителям, с учетом развития и преобразования территорий муниципального образования.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основные задачи развития системы водоснабжения:

- реконструкция и модернизация существующих источников и водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям;
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения территорий, с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- соблюдение технологических, экологических и санитарно-эпидемиологических требований при заборе, подготовке и подаче питьевой воды потребителям;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;
- внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем водоснабжения, включая приборный учет количества воды, забираемый из источника питьевого водоснабжения, количества подаваемой и расходуемой воды.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») 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 (тепловой энергии в составе горячей воды);
- г) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Значения целевых показателей на 2022 год представлены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1

Базовые значения целевых показателей на 2022 год

Группа	Целевые показатели на 2022 год		
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0	
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0	
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	0,197	
	2. Аварийность на сетях водопровода, ед./год	0	
	3. Износ водопроводных сетей, %	55%	
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %	0	
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %	100%	
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):		
	население	60%	
	промышленные объекты объекты социально-культурного и бытового назначения		
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи (в процентах)	0	
	2. Потери воды при транспортировке, %	43%	
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы (тыс. кВтч/год)	0	
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)	50%	
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	на водо подготовку – кВтч/м ³	0
		на подачу –кВтч/м ³	

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения представлены в разделе 1.7.

1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального образования

Развитие систем водоснабжения на перспективу до 2041 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории, улучшение качества жизни населения и предусматривает:

- замена участка ветхих водопроводных сетей – ПВХ;

- для очистки воды из скважины установить сменные и многократно регенерируемые фильтры – картриджи. Фильтры изготавливаются из новых пленочно-тканевых материалов и предназначены для очистки артезианских и поверхностных вод (Фильтры устанавливаются на устье артскважины);
- приведение зон санитарной охраны источников питьевого назначения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения в соответствие с СанПиН 2.1.4.1110-02;
- на расчетный срок артезианские скважины, срок службы которых истек, необходимо законсервировать и затампонировать;
- промывка и дезинфекция водопроводных сетей. Данное мероприятие необходимо проводить ежеквартально;
- установка на насосах частотно-регулируемых приводов, внедрение измерительных приборов, приборов контроля на водопроводных сетях и приборов учета воды в домах;
- внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений.

В остальных населенных пунктах, где не предусматривается развитие централизованной системы водоснабжения источниками остаются шахтные децентрализованные колодцы.

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1.3.1. 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 холодной воды по п. Диасёръя представлен в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Баланс подачи и реализации воды за 2022 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	2022 год		
			ХВС	ГВС	Технич.
1	Поднято воды, всего	тыс.куб.м	6,671	-	-
	в т.ч.				
1.1	-из поверхностных источников	тыс.куб.м	-	-	-
1.2	-из подземных источников	тыс.куб.м	6,671	-	-
2	Пропущено воды через очистные сооружения водозабора	тыс.куб.м	0	-	-
3	Расходы на технологические нужды водоснабжения	тыс.куб.м	0	-	-
4	Получено воды со стороны	тыс.куб.м	0		-
5	Потери воды в сетях	тыс.куб.м	2,876		-
6	Полезный отпуск воды	тыс.куб.м	3,744	-	-
	в т.ч.				
6.1	-собственное потребление организации	тыс.куб.м	0,051	-	-
6.2	-отпуск потребителям (продажа), всего	тыс.куб.м	3,744	-	-
	в т.ч.				
6.2.1	-населению	тыс.куб.м	2,472	-	-
6.2.2	-бюджетные организации	тыс.куб.м	0,776	-	-
6.2.3	-прочие потребители	тыс.куб.м	0,496	-	-
7	Отпуск воды потребителям технического качества	тыс.куб.м	-	-	-

Объем реализации хозяйственно-питьевой воды в 2022 году составил 3,744 тыс. м³. Объем забора воды из артезианских скважин фактически продиктован потребностью объемов воды на реализацию (полезный отпуск) с учетом потерь воды в сети.

1.3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Структура территориального баланса подачи воды по технологическим зонам водоснабжения представлена в таблице 1.3.2. Коэффициент суточной неравномерности принят $K_{сут.мах}=1,2$.

Таблица 1.3.2

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения на 2022

Населенный пункт	ГОД			Среднесуточное, м ³ /сут	Максимальное суточное, м ³ /сут
	Подача воды 2022 год, м ³ /год				
	ХВС	ГВС	Технич.		
п. Диасеръя	6671	-	-	18,28	21,93

1.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды муниципального образования (пожаротушение, полив и др.)

Структура водопотребления на территории сельского поселения «Диасёръя» по группам потребителей представлена в таблице 1.3.3.

Таблица 1.3.3

Структурный баланс реализации воды по группам абонентов за 2022 г.

Наименование показателя	Ед. изм.	Период (год)
		2022
Реализовано холодной воды по потребителям, в том числе:	тыс. м ³	3,744
Населению	тыс. м ³	2,472
Бюджетным организациям	тыс. м ³	0,776
Прочим потребителям	тыс. м ³	0,496
Реализовано горячей воды:	тыс. м ³	0
Реализовано технической воды	тыс. м ³	0

Исходя из анализа данных в таблице 1.3.3, можно сделать вывод, что наибольший удельный вес в структуре реализации холодного водоснабжения потребителям на территории сельского поселения «Диасёръя» занимает население.

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

В настоящее время в сельском поселении «Диасёръя» действуют нормы удельного водопотребления, установленные приказом Службы Республики Коми по тарифам № 28/20 от 14.05.2013 г. О нормативах потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению муниципального образования муниципального района «Усть-Куломский» (таблицы 1.3.4-1.3.7).

Таблица 1.3.4

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

к Приказу Службы Республики Коми по тарифам «14» мая 2013 года №28/20
Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению,
горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях (за исключением
общежитий) и на общедомовые нужды

№ п/п	Степень благоустройства жилого помещения	Нормативы потребления коммунальных услуг в жилых помещениях, куб.м в месяц на 1 человека			Нормативы потребления коммунальных услуг на общедомовые нужды, куб.м в месяц на 1 кв.м общей площади помещений*, входящих в состав общего	
		Водоснабжение		Водоотведение	Вид коммунальной услуги	Размер норматива
		Холодное	Горячее			
1. Жилые помещения в жилых или многоквартирных домах без централизованного горячего водоснабжения:						
1	С водопроводом без канализации	2,01			Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	

№ п/п	Степень благоустройства жилого помещения	Нормативы потребления коммунальных услуг в жилых помещениях, куб.м в месяц на 1 человека			Нормативы потребления коммунальных услуг на общедомовые нужды, куб.м в месяц на 1 кв.м общей площади помещений*, входящих в состав общего	
		Водоснабжение		Водоотведение	Вид коммунальной услуги	Размер норматива
		Холодное	Горячее			
2	С водопроводом и канализацией, без ванн	3,36		3,36	Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
3	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), без ванн	2,47			Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
4	С водопроводом и канализацией, без ванн, с газоснабжением	4,12		4,12	Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
5	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), без ванн, с газоснабжением	3,08			Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
6	С водопроводом, канализацией, ваннами	4,85		4,85	Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
7	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), ваннами	3,81			Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
8	С водопроводом, канализацией, ваннами, с электро (газовыми) водонагревателями	7,17		7,17	Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
9	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), ваннами, с электро (газовыми) водонагревателями	5,83			Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
10	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), без ванн, с электро (газовыми)	4,33			Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
11	С водопроводом, канализацией и ваннами, с водонагревателями, работающими на твердом топливе	5,19		5,19	Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
12	С водопроводом, канализацией, ваннами, газоснабжением (без электро (газовых) водонагревателей)	5,61		5,61	Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	

№ п/п	Степень благоустройства жилого помещения	Нормативы потребления коммунальных услуг в жилых помещениях, куб.м в месяц на 1 человека			Нормативы потребления коммунальных услуг на общедомовые нужды, куб.м в месяц на 1 кв.м общей площади помещений*, входящих в состав общего	
		Водоснабжение		Водоотведение	Вид коммунальной услуги	Размер норматива
		Холодное	Горячее			
13	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), ваннами, газоснабжением (без электро (газовых) водонагревателей)	4,27			Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
14	Водопользование из водоразборных колонок, скважин, с канализацией	0,98		0,98	Холодное водоснабжение	0,014
					Горячее водоснабжение	
15	Водопользование из водоразборных колонок, скважин, с местной канализацией (выгребные ямы)	0,98			Холодное водоснабжение	0,014
					Горячее водоснабжение	
16	Водопользование из водоразборных колонок, скважин, без канализации	0,61			Холодное водоснабжение	0,014
					Горячее водоснабжение	
17	С водопроводом, канализацией, без ванн, с электро (газовыми) водонагревателями	5,67		5,67	Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
18	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), ваннами, с водонагревателями, работающими на твердом топливе	3,84			Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	
2. Жилые помещения в жилых или многоквартирных домах с централизованным горячим водоснабжением:						
19	С водопроводом и канализацией, лежащими ваннами, оборудованными душами	5,44	3,25	8,69	Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	0,020
20	С водопроводом и канализацией, с сидячими ваннами, оборудованными душами	4,96	2,97	7,93	Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	0,020
21	С водопроводом и канализацией, оборудованными умывальниками, мойками	5,05	2,73	7,78	Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	0,020
22	С водопроводом и канализацией, оборудованными умывальниками и	5,08	2,12	7,20	Холодное водоснабжение	0,020
					Горячее водоснабжение	0,020
23	С водопроводом, местной канализацией (выгребные	4,35	1,81		Холодное водоснабжение	0,020

№ п/п	Степень благоустройства жилого помещения	Нормативы потребления коммунальных услуг в жилых помещениях, куб.м в месяц на 1 человека			Нормативы потребления коммунальных услуг на общедомовые нужды, куб.м в месяц на 1 кв.м общей площади помещений*, входящих в состав общего	
		Водоснабжение		Водоотведение	Вид коммунальной услуги	Размер норматива
		Холодное	Горячее			
	ямы), без ванн				Горячее водоснабжение	0,020

* - Общая площадь помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме, определяется как суммарная площадь следующих помещений, не являющихся частями квартир многоквартирного дома и предназначенных для обслуживания более одного помещения в многоквартирном доме (согласно сведениям, указанным в паспорте многоквартирного дома): площади межквартирных лестничных площадок, лестниц, коридоров, тамбуров, холлов, вестибюлей, колясочных, помещений охраны (консьержа) в этом многоквартирном доме, не принадлежащих отдельным собственникам.

Таблица 1.3.5

ПРИЛОЖЕНИЕ №2
к Приказу Службы Республики Коми по тарифам «14» мая 2013 года №28/20
Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению,
горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях общежитий и на
общедомовые нужды

№ п/п	Степень благоустройства жилого помещения	Нормативы потребления коммунальных услуг в жилых помещениях, куб.м в месяц на 1 человека			Нормативы потребления коммунальных услуг на общедомовые нужды, куб.м в месяц на 1 кв.м общей площади помещений,	
		Водоснабжение		Водоотведение	Вид коммунальной услуги	Размер норматива
		Холодное	Горячее			
1. Жилые помещения в общежитиях без централизованного горячего водоснабжения:						
1	С водопроводом без канализации	0,63			Холодное водоснабжение	0,012
					Горячее водоснабжение	
2	С водопроводом и канализацией, без ванн	1,05		1,05	Холодное водоснабжение	0,012
					Горячее водоснабжение	
3	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), без ванн	0,77			Холодное водоснабжение	0,012
					Горячее водоснабжение	
4	С водопроводом и канализацией, без ванн, с газоснабжением	1,30		1,30	Холодное водоснабжение	0,012
					Горячее водоснабжение	
5	С водопроводом и местной канализацией	0,97			Холодное водоснабжение	0,012

№ п/п	Степень благоустройства жилого помещения (выгребные ямы), без ванн, с газоснабжением	Нормативы потребления коммунальных услуг в жилых помещениях, куб.м в месяц на 1 человека			Нормативы потребления коммунальных услуг на общедомовые нужды, куб.м в месяц на 1 кв.м общей площади помещений,	
		Водоснабжение		Водоотведение	Вид коммунальной услуги	Размер норматива
		Холодное	Горячее			
6	С водопроводом, канализацией, ваннами	1,53		1,53	Горячее водоснабжение	
					Холодное водоснабжение	0,012
7	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), ваннами	1,20			Горячее водоснабжение	
					Холодное водоснабжение	0,012
8	С водопроводом, канализацией, ваннами, с электро (газовыми) водонагревателями с электро (газовыми) водонагревателями	2,27		2,27	Горячее водоснабжение	
					Холодное водоснабжение	0,012
9	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), ваннами, с электро (газовыми)	1,84			Горячее водоснабжение	
					Холодное водоснабжение	0,012
10	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), без ванн, с электро (газовыми) водонагревателями	1,37			Горячее водоснабжение	
					Холодное водоснабжение	0,012
11	С водопроводом, канализацией и ваннами, с водонагревателями, работающими на твердом топливе	1,64		1,64	Горячее водоснабжение	
					Холодное водоснабжение	0,012
12	С водопроводом, канализацией, ваннами, газоснабжением (без электро (газовых) водонагревателей)	1,78		1,78	Горячее водоснабжение	
					Холодное водоснабжение	0,012
13	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), ваннами, газоснабжением (без электро (газовых) водонагревателей)	1,36			Горячее водоснабжение	
					Холодное водоснабжение	0,012
14	Водопользование из водоразборных колонок, скважин, с канализацией	0,52		0,52	Горячее водоснабжение	
					Холодное водоснабжение	0,009
15	Водопользование из водоразборных колонок, скважин, с местной канализацией (выгребные ямы)	0,52			Горячее водоснабжение	
					Холодное водоснабжение	0,009

№ п/п	Степень благоустройства жилого помещения	Нормативы потребления коммунальных услуг в жилых помещениях, куб.м в месяц на 1 человека			Нормативы потребления коммунальных услуг на общедомовые нужды, куб.м в месяц на 1 кв.м общей площади помещений,	
		Водоснабжение		Водоотведение	Вид коммунальной услуги	Размер норматива
		Холодное	Горячее			
16	Водопользование из водоразборных колонок, скважин, без канализации	0,39			Холодное водоснабжение	0,009
					Горячее водоснабжение	
17	С водопроводом, канализацией, без ванн, с электро (газовыми) водонагревателями	1,79		1,79	Холодное водоснабжение	0,012
					Горячее водоснабжение	
18	С водопроводом и местной канализацией (выгребные ямы), ваннами, с водонагревателями, работающими на твердом	1,21			Холодное водоснабжение	0,012
					Горячее водоснабжение	
2. Жилые помещения в общежитиях с централизованным горячим водоснабжением:						
19	С водопроводом и канализацией, лежащими ваннами, оборудованными душами	1,73	1,03	2,76	Холодное водоснабжение	0,012
					Горячее водоснабжение	0,012
20	С водопроводом и канализацией, с сидячими ваннами, оборудованными душами	1,56	0,94	2,50	Холодное водоснабжение	0,012
					Горячее водоснабжение	0,012
21	С водопроводом и канализацией, оборудованными умывальниками, мойками и душами	1,59	0,87	2,46	Холодное водоснабжение	0,012
					Горячее водоснабжение	0,012
22	С водопроводом и канализацией, оборудованными умывальниками и мойками	1,61	0,66	2,27	Холодное водоснабжение	0,012
					Горячее водоснабжение	0,012
23	С водопроводом, местной канализацией (выгребные ямы), без ванн	1,38	0,58		Холодное водоснабжение	0,012
					Горячее водоснабжение	0,012

* - Общая площадь помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме, определяется как суммарная площадь следующих помещений, не являющихся частями квартир многоквартирного дома и предназначенных для обслуживания более одного помещения в многоквартирном доме (согласно сведениям, указанным в паспорте многоквартирного дома): площади межквартирных лестничных площадок, лестниц, коридоров, тамбуров, холлов, вестибюлей, колясочных, помещений охраны (консьержа) в этом многоквартирном доме, не принадлежащих отдельным собственникам.

Таблица 1.3.6

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

к Приказу Службы Республики Коми по тарифам «14» мая 2013 года №28/20

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек для водоснабжения и приготовления пищи для сельскохозяйственных животных

куб.м в месяц на 1 голову животного

№ п/п	Вид сельскохозяйственного животного	Норматив
1	Крупный рогатый скот	1,390
2	Свиньи	0,433
3	Овцы	0,134
4	Лошади	1,944
5	Козы	0,056
6	Птица	0,024

Таблица 1.3.7

ПРИЛОЖЕНИЕ №4

к Приказу Службы Республики Коми по тарифам «14» мая 2013 года №28/20
Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек

№ п/п	Направление использования холодного водоснабжения	Норматив
Для полива земельного участка, куб.м в месяц на 1 кв.м земельного участка*		
1	Полив сельскохозяйственных культур ручным методом	0,021
2	Полив зеленых насаждений, газонов и цветников	0,013
3	Полив усовершенствованных покрытий, тротуаров	0,011
Для использования бани, куб.м в месяц на 1 человека		
4	Потребление коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек при содержании бань	0,48

*- Количество месяцев применения норматива потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек для полива земельного участка составляет три месяца (июнь, июль, август).

Сведения о фактическом потреблении воды населением из централизованных систем водоснабжения сельского поселения «Диасёръя» приведены в таблице 1.3.8.

Таблица 1.3.8

Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой и технической воды за 2022 г.

Показатели	Ед. изм.	2022 год
Реализация (отпуск холодной питьевой воды):	тыс. м ³	3,744
в т. ч. население	тыс. м ³	2,472
Реализация (отпуск горячей воды):	тыс. м ³	0
в т. ч. население	тыс. м ³	0
Реализация (отпуск технической воды):	тыс. м ³	0
в т. ч. население	тыс. м ³	0

Исходя из общего количества реализованной воды населению удельное потребление воды представлено в таблице 1.3.9.

Удельное потребление воды на 2022 год

Показатель	Ед. изм.	2022 год
Количество человек	чел.	260
Общее количество реализованной воды населению	тыс. м ³	2,472
Удельное водопотребление холодной воды на 1 человека	м ³ /мес.	0,79
	л/сут	25,48

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

Согласно Федеральному закону от 23.11.2009 № 261-ФЗ на собственников помещений в многоквартирных домах и собственников жилых домов возложена обязанность по установке приборов учета энергоресурсов.

В соответствии с Федеральным законом (в ред. от 18.07.2011) от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 1 июля 2012 года собственники помещений в многоквартирных домах обязаны обеспечить установку приборов учета воды, тепловой энергии, электрической энергии, а природного газа – в срок до 1 января 2015 года.

С момента принятия закона не допускается ввод в эксплуатацию зданий, строений, сооружений без оснащения их приборами учёта энергоресурсов и воды.

Система централизованного водоснабжения организована только в п. Диасёрья.

Сведения по приборам учета на сооружениях водоснабжения представлены в таблице 1.3.10.

Таблица 1.3.10

Сведения по приборам учета на сооружениях водоснабжения

Объект	Марка прибора учета
Скважина № 1082-э	ЭЦВ 6-6,5-85
Скважина № 579-э	ЭЦВ 6-6,5-85

1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения на территории сельского поселения «Диасёрья» за 2022 год приведён в таблице 1.3.11.

Таблица 1.3.11

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения за 2022 год

№ п/п	Населенный пункт	Установленная производительность существ. сооружения, м ³ /сут	Значение среднесуточного объема потребляемой воды, 2022 г., м ³ /сут	Резерв (+)/ дефицит (-) производственной мощности, м ³ /сут
1	Скважина № 1082-э	3,6	17,76	-14,16
2	Скважина № 579-э	3,7	0,52	3,18
	п. Диасёрья	7,3	18,28	-10,98

Из таблицы 1.3.11 видно, что используемые водозаборные сооружения не имеют достаточный резерв производственных мощностей, для покрытия существующей нагрузки.

1.3.7. Прогнозный баланс потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспектив развития и изменения состава и структуры застройки

Проектом предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы водоснабжения на территории п. Диасёрья. Схема предусматривает подачу воды на нужды хозяйственно-питьевого, противопожарного водоснабжения, с увеличением их производительности до проектных потребностей.

Водоснабжение п. Диасёрья на расчетный срок предусматривает расширение.

Данные о полученных заявках и выданных технических условиях с указанием места подключения, планируемого года присоединения и предполагаемой нагрузки в системе водоснабжения приведены в таблице 1.3.12.

Таблица 1.3.12

Объект, адрес подключения	Год подключения	Расчетная нагрузка водопотребления, м ³ /сут
п. Диасерья ул. Гаражная д.9	2023	0,6
п. Диасерья ул. Чапаева д.19-2	2023	0,3
п. Диасерья ул. Чапаева д.20-1	2023	0,6
п. Диасерья ул. Чапаева д.19-1	2023	0,4
п. Диасерья ул. Чапаева д.17-1	2023	0,3
п. Диасерья ул. Чапаева д.19-2	2023	0,4
п. Диасерья ул. Д. Каликовой д.11-1	2022	0,2

Нормы водопотребления приняты в соответствии с СП 30.1333.2010, СП 31.13330.2012 (актуализированные версии СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85).

На основании данных документов, а также общей сложившейся тенденции снижения потребления воды абонентами можно спрогнозировать уровень перспективного потребления воды.

Среднесуточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды определяется по формуле:

$$Q_{\text{ср.сут.}} = q * N / 1000 \text{ (м}^3\text{/сут)},$$

где q – удельное водопотребление, л/сут. на 1 чел. (принимается – 200);

N – численность населения с централизованным водоснабжением, чел.

Удельное среднесуточное потребление воды на поливку за поливочный сезон в расчете на одного жителя согласно СП 31.13330.2012 следует принимать 60 л/сут. Количество расчетных дней в году – 120 (частота полива 2 раза в сутки по 2 часа).

В таблице 1.3.13 приведены прогнозируемые объемы воды, планируемые к потреблению по годам рассчитанные в соответствии с СП 31.1333.2010 и СП 31.13330.2012, а также исходя из текущего объема потребления воды населением.

Таблица 1.3.13

Прогнозный баланс потребления воды в сельском поселении «Диасёрья»

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2041
СП «Диасёрья»	тыс. м ³	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766

1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

На территории сельского поселения «Диасёрья» централизованное горячее водоснабжение с использованием закрытых систем горячего водоснабжения не осуществляется.

1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Фактическое и ожидаемое потребление воды в сельском поселении «Диасёрья» представлено в таблице 1.3.14.

Таблица 1.3.14

Потребление воды в сельском поселении «Диасёрья»

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние на 2022 г.	Расчетный срок на 2041 г.
1	Потребление питьевой воды	тыс. м ³	3,744	4,766
	- среднесуточное	м ³ /сут	10,26	13,06
	- максимальное суточное	м ³ /сут	12,31	15,67
2	Потребление горячей воды	тыс. м ³	0	0
	- среднесуточное	м ³ /сут	0	0
	- максимальное суточное	м ³ /сут	0	0
3	Потребление технической воды	тыс. м ³	0	0

Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности $K_{сут. max}=1,2$.

1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам

Эксплуатацию систем водоснабжения на территории сельского поселения «Диасёрья» осуществляет АО «КТК». Организация осуществляет регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения. Вся территория сельского поселения разделена на 1 технологическую зону. Наибольшее водопотребление характеризуется наибольшим числом потребителей и плотностью расположения промышленных и иных предприятий.

1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

Перспективное потребление воды по отдельным категориям потребителей сельского поселения «Диасёрья» приведено в таблице 1.3.15.

Таблица 1.3.15

Прогноз распределения воды на водоснабжение с разбивкой по категориям абонентов,тыс. м³/год

Показатель	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2041
Расход воды на водоснабжение всего	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766
Население	3,494	3,494	3,494	3,494	3,494	3,494
Бюджетные организации	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776
Прочие потребители	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496

1.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Фактические потери на водопроводных сетях при подъеме и подаче за 2022 год составили 2,876 тыс. м³, что составляет 43,11% от общего объема всей поднятой воды. Информация о планируемых потерях воды при транспортировке на момент актуализации схемы (2022 год) отсутствует.

1.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

Перспективный баланс водоснабжения представлен в таблице 1.3.16.

Таблица 1.3.16

Перспективный баланс водоснабжения

Показатель	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2041
Подано воды в сеть, тыс. м ³	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693
Расходы на технологические нужды водоснабжения, тыс. м ³	0	0	0	0	0	0
Потери воды при транспортировке, тыс. м ³	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Полезный отпуск воды, тыс. м ³	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766
население	3,494	3,494	3,494	3,494	3,494	3,494
бюджетные организации	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776
прочие потребители	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496
В том числе горячей воды	0	0	0	0	0	0
В том числе технической воды	0	0	0	0	0	0

Территориальный баланс водоснабжения представлен в таблице 1.3.17.

Таблица 1.3.17

Территориальный баланс подачи воды

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2041
п. Диасёръя	тыс. м ³	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693	7,693

1.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Определение требуемой мощности водозаборных сооружений выполнено исходя из данных о перспективном потреблении воды, величины неучтенных расходов и потерь

воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, резерва мощности. Расчетные показатели приведены в таблице 1.3.18.

Таблица 1.3.18

Расчёт требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений

Наименование узла и его местоположение	Установленная производительность суш. ВЗУ, м ³ /сут	Необходимая мощность ВЗУ, м ³ /сут	Резерв (+)/ дефицит (-) производственной мощности, м ³ /сут
п. Диасерья скважина № 1082-э	3,6	н/д	н/д
п. Диасерья скважина № 579-э	3,7	н/д	н/д

1.3.15. Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации

В соответствии с Критериями и порядком определения организации, наделенной статусом гарантирующей организации, в соответствии с гражданским кодексом Российской Федерации, Жилищным кодексом Российской Федерации, Федеральными законами от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Администрации муниципального района «Усть-Куломский» №1412 от 23.09.2019 г. наделить статусом гарантирующей организации, для централизованной системы холодного водоснабжения п. Диасерья согласно схеме водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Диасерья» – Усть-Куломский филиал АО «Коми тепловая компания» (Усть-Куломский филиал АО «КТК») с установлением зоны его деятельности - п. Диасерья.

1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Для достижения плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности разработан комплекс мероприятий по реконструкции, строительству объектов централизованных систем водоснабжения.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения представлен в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Наименование	Характеристика	Сроки реализации
Мероприятия не предусмотрены	-	-

1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Модернизация существующей системы водоснабжения

Мероприятия по модернизации существующей системы водоснабжения направлены на обеспечение бесперебойности подачи воды потребителям, повышение энергоэффективности, обеспечение санитарных и экологических норм и правил.

Реконструкция существующих сетей водопровода

Для поддержания безаварийной работы сетей водопровода необходимо ежегодно в плановом порядке переключать 4-5% от протяженности эксплуатируемых трубопроводов. В случае, если планомерная замена изношенных трубопроводов не будет осуществляться, замену сетей все равно придется выполнить, но в порядке аварийных ремонтов, с большими затратами и неудобствами для жителей.

При этом замена изношенных сетей и оборудования должна производиться с учётом использования современных технологических разработок с применением новых материалов и методов монтажа, что позволит, не изменяя потребительских свойств, сократить расходы на возобновление основных фондов.

Проведение мероприятий по замене сетей позволит не только снизить аварийность и расходы воды и утечки, но и создать необходимые условия для оптимизации гидравлического режима системы подачи и распределения воды в целом.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых объектах системы водоснабжения представлены в таблице 1.4.1.

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

Системы диспетчеризации, телемеханизации и управления режимами водоснабжения в целом находятся на низком уровне. Управление осуществляется непосредственно на объектах (отсутствует возможность удаленного управления). Средства телемеханизации отсутствуют. На некоторых объектах дежурит сменный персонал. Режим работы системы – свободный (регулирование системы не осуществляется).

Планы по модернизации системы диспетчеризации телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах водоснабжения отсутствуют.

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

Оснащенность приборами учета воды водозаборных сооружений, а также потребителей представлена в п. 1.3.5.

1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального образования и их обоснование

Прокладка сетей водоснабжения при реконструкции участков водопровода с высокой степенью износа может осуществляться по существующим маршрутам прохождения трубопроводов, либо, если это нецелесообразно или невозможно, с внесением изменений в трассировку сетей системы водоснабжения. Строительство новых водопроводных сетей предполагает подключение новых потребителей к источнику водоснабжения по кратчайшему пути.

Размещение водопроводных сетей в поперечном профиле улиц должно согласовываться с расположением других подземных сооружений для предохранения соседних коммуникаций от повреждений при авариях и производстве строительных и ремонтных работ. Сети трассируют параллельно красным линиям застройки, а при одностороннем размещении сети – по той стороне улицы, на которой имеется меньшее число подземных сетей и больше присоединений к водопроводной сети. На проездах шириной 30 м и более сети трассируют по обеим сторонам улицы, если это оправдывается экономическими расчетами.

Окончательная трассировка реконструируемых и новых водопроводных сетей, а также определение длин и диаметров участков трубопроводов производится на этапе проектирования и корректируется согласно проекту.

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

Определение места размещения объектов водоснабжения основано на ряде требований, предъявляемых к ним:

- требования по соответствию СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по обеспечению зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;

- размещение на свободной от застройки территории с максимальным приближением к центру нагрузок;
- при формировании технологической схемы из необходимых объектов водоснабжения рекомендовано придерживаться комплексного размещения – для сокращения как капитальных, так и эксплуатационных затрат;
- размещение насосных станций 2-го подъема предусмотрено в комплексе со станциями водоподготовки и резервуарами для хранения питьевого, регулирующего и пожарного запаса воды.

Места размещений существующих насосных станций, резервуаров, водонапорных башен остаются без изменений.

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

Схема сетей водоснабжения сельского поселения «Диасёрья» прилагается в электронном варианте. Месторасположение объектов систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения, исходя из расположения проектируемых объектов и местных условий. Объекты водоснабжения для обеспечения водоснабжения на территориях, где оно отсутствует, будут прокладываться согласно проектам.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения приведены в графической части.

1.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Технологический процесс забора воды из скважин 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.

Дополнительные мероприятия по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн кроме создания зон санитарной охраны объектов водоснабжения не запланированы.

1.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

Действующие водозаборные сооружения, расположенные в п. Диасёръя не оборудованы станциями и сооружениями очистки воды.

В сельском поселении отсутствует водоочистка хлором. 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.

1.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам – аналогам по видам капитального строительства и видам работ, представлена в таблице 1.6.1.

Таблица 1.6.1

Объемы капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Наименование	Характеристика	Сроки реализации	Заграты, тыс. руб.
Мероприятия не предусмотрены	-	-	-

Примечание: объем инвестиций необходимо уточнять по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке, кроме того объем средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год и плановый период.

1.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Правила формирования целевых показателей деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, и их расчета, перечень целевых показателей устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, устанавливаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации на период действия инвестиционной программы с учетом сравнения их с лучшими аналогами фактических показателей деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение, за истекший период регулирования и результатов технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения.

Динамика целевых показателей развития централизованных систем водоснабжения представлена в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1

Плановые значения показателей развития централизованной системы водоснабжения

Группа	Целевые показатели	Базовый показатель на 2022 год	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2041
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0	0	0	0	0	0	0
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0	0	0	0	0	0	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	0,197	≤0,197	≤0,197	≤0,197	≤0,197	≤0,197	≤0,197
	2. Аварийность на сетях водопровода, ед./км	0	0	0	0	0	0	0
	3. Износ водопроводных сетей, %	55	55	55	55	55	55	55
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды, %	0	0	0	0	0	0	0
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения), %	100	100	100	100	100	100	100
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):							
	население	60	60	65	70	75	80	100
	бюджетные организации прочие потребители	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи, %	0	0	0	0	0	0	0
	2. Потери воды при транспортировке, %	43	43	42	41	40	39	25
	3. Объем снижения потребления электроэнергии за период реализации Инвестиционной программы, тыс. кВтч/год	0	0	0	0	0	0	0
5. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу воды, кВтч/м ³	на водоподготовку – кВтч/м ³	0	0	0	0	0	0
		на подачу – кВтч/м ³	-	-	-	-	-	-

1.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать:

- от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации;
- субъектов Российской Федерации;
- органов местного самоуправления;
- на основании заявлений юридических и физических лиц;
- выявляться в ходе осуществления технического обследования централизованных систем.

Согласно Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения, в том числе сетей водоснабжения и скважин, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет водоснабжение, сети водоснабжения которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам со дня подписания Администрацией передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей водоснабжение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения отсутствуют.

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ДИАСЁРЬЯ»

2.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ДИАСЁРЬЯ»

2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального образования и деление территории на эксплуатационные зоны

На момент актуализации Схемы централизованная система бытовой канализации на территории сельского поселения «Диасёрья» не организована. В населенных пунктах сельского поселения существующий жилой фонд не обеспечен внутренними системами канализации. Поэтому преобладающее место в системе канализации отведено выгребным ямам и септикам.

2.1.2. 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 «Диасёрья» отсутствуют системы централизованного водоотведения. Канализационные очистные сооружения – отсутствуют.

2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

На момент актуализации настоящей Схемы система централизованного водоотведения в сельском поселении «Диасёрья» не организована.

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

Техническая возможность утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях отсутствует, так как централизованных систем водоотведения не имеется.

2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Канализационные коллекторы, сети и прочие объекты систем централизованного водоотведения в сельском поселении «Диасёрья» отсутствуют.

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

Объекты систем централизованного водоотведения на территории сельского поселения «Диасёрья» отсутствуют.

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

Вывоз канализационных стоков осуществляется специальным автотранспортом. В настоящее время канализационных очистных сооружений на территории сельского поселения нет.

2.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

На территории сельского поселения «Диасёрья» отсутствуют системы централизованного водоотведения.

2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования

Существующие технические и технологические проблемы водоотведения:

- отсутствие систем централизованного водоотведения;
- отсутствие сооружений очистки сточных вод.

2.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод

На территории сельского поселения «Диасёрья» отсутствуют системы централизованного водоотведения.

2.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

Системы централизованного водоотведения на территории сельского поселения «Диасёръя» отсутствуют.

2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Централизованное водоотведение сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности, на территории сельского поселения «Диасёръя» отсутствует. Также отсутствуют ливневые системы канализации.

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

В сельском поселении «Диасёръя» отсутствуют коммерческие приборы учета сточных вод.

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

Системы централизованного водоотведения на территории сельского поселения «Диасёръя» отсутствуют.

2.2.5. 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 муниципального образования

Расчетные расходы сточных вод, как и расходы питьевой воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда.

Перспективный баланс водоотведения по сельскому поселению «Диасёръя» отражен в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1

Прогнозируемые объемы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения, тыс. м³

Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2041
СП «Диасёръя»	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-

2.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

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

Фактическое и ожидаемое поступление сточных вод в централизованную систему водоотведения представлено в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Поступление сточных вод в централизованную систему водоотведения

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние на 2022 г.	Расчетный срок на 2041 г.
1	Принято сточных вод, всего	тыс. м ³ /в год	0	0
2	Среднесуточный приём сточных вод	м ³ /в сутки	0	0
3	Максимальный суточный приём сточных вод	м ³ /в сутки	0	0

2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Системы централизованного водоотведения на территории сельского поселения «Диасёрья» отсутствуют.

На расчетный срок не планируется проектирование системы канализации и строительство КОС, КНС, магистральной сети канализации и подводящих сетей.

2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

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

Канализационные насосные станции (КНС) предназначены для обеспечения подачи сточных вод (т.е. перекачки и подъема) в систему канализации. Канализационную станцию размещают в наиболее пониженной зоне канализуемой территории, куда целесообразно отдавать сточную воду самотеком. В настоящее время КНС на территории сельского поселения «Диасёрья» отсутствуют.

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

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

Очистные сооружения на территории сельского поселения «Диасёрья» отсутствуют.

2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

Раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Диасёръя» 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 сельского поселения 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 канализационных очистных сооружений с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов, доочистки и обеззараживания сточных вод поверхностного стока для исключения отрицательного воздействия на водоемы и требований нормативных документов Российского законодательства с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду;
- обновление и строительство канализационной сети с целью повышения надежности и снижения количества отказов системы;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;
- строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с отдельных территорий, не имеющих централизованного водоотведения с целью обеспечения доступности услуг водоотведения для всех жителей поселения.
- обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- б) показатели очистки сточных вод;

в) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;

г) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения представлены в разделе 2.7.

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

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

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

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

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

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

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

Система водоотведения в сельском поселении «Диасёръя» отсутствует.

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Система водоотведения в сельском поселении «Диасёръя» отсутствует.

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

Система водоотведения в сельском поселении «Диасёрья» отсутствует.

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Система водоотведения в сельском поселении «Диасёрья» отсутствует.

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

2.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Система водоотведения в сельском поселении «Диасёръя» отсутствует.

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

2.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Система водоотведения в сельском поселении «Диасёрья» отсутствует.

Строительство централизованной системы водоотведения на перспективу не планируется.

2.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти и субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц.

Согласно ФЗ № 416 «О водоснабжении и водоотведении», в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения, в т.ч. канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечивается водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет водоотведение, канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам со дня подписания Администрацией передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

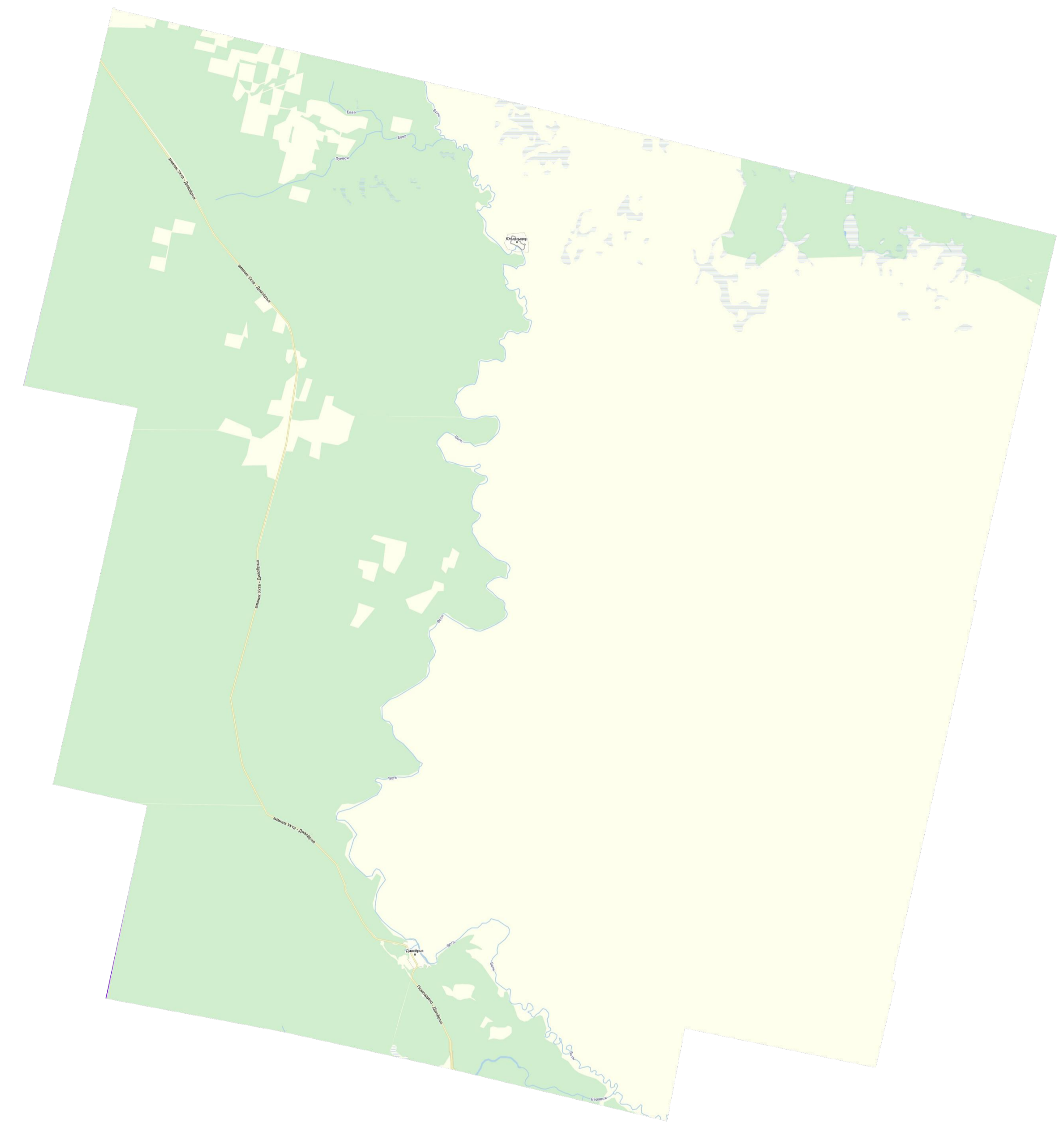
Расходы организации, осуществляющей водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

На момент актуализации настоящей схемы водоснабжения и водоотведения в границах сельского поселения «Диасёрья» не выявлено бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения.

Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения "Диасёръя" Усть-Куломского района Республики Коми

Схема водоснабжения п. Диасёръя фрагмент территории

Границы сельского поселения



Условные обозначения инженерных сетей, сооружений

- Существующие водопроводные сети
- Планируемые к подключению
- 💧 Водонапорная башня
- ⊙ Существующее водозаборное сооружение
- Распределительный колодец
- Водоклонка
- Проектируемый распределительный колодец

						сельского поселения "Диасёръя" Усть-Куломского района Республики Коми		
Изм.	Копуч.	Лист	№ уч.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чисовских Я.С.						1	1
Тех. директор	Плотников В.А.							
Схема существующего и планируемого водоснабжения п. Диасёръя фрагмент территории. Условные обозначения						ООО "ЭнергоАудит" Вологда		