

**Схема водоснабжения и водоотведения
Гехинского сельского поселения
Урус-Мартановского района Чеченской Республики
с 2021 по 2030 год**

АКТУАЛИЗАЦИЯ (2021 год)

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 №1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Разработчик: ООО «Спектр-С».

Юридический адрес: 355042, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 63/Б, офис 318

Фактический адрес: 355042, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 63/Б, офис 318

Директор ООО «Спектр-С»

_____ Н.И. Хведченя

2021 г.

СОСТАВ РАБОТЫ	
Наименование документа	Шифр
Схема водоснабжения и водоотведения Гехинского сельского поселения Урус-Мартановского района Чеченской Республики с 2021 по 2030 год	
Глава 1. Общие сведения по Гехинского сельскому поселению Урус-Мартановского района Чеченской Республики	0020-ОС.ВС.ВО.001.000
Глава 2. Схема водоснабжения Гехинского сельского поселения Урус-Мартановского района Чеченской Республики	0020.ОМ-ВС.002.000
Раздел 2.1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения	0020.ОМ-ВС.002.001
Раздел 2.2. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой и технической воды	0020.ОМ-ВС.002.002
Раздел 2.3. Направление развития систем централизованного водоснабжения	0020.ОМ-ВС.002.003
Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	0020.ОМ-ВС.002.004
Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	0020.ОМ-ВС.002.005
Раздел 2.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения (с разбивкой по годам)	0020.ОМ-ВС.002.006
Раздел 2.7. Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения	0020.ОМ-ВС.002.007
Раздел 2.8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций уполномоченных на их эксплуатацию	0020.ОМ-ВС.002.008
Глава 3. Схема водоотведения Гехинского сельского поселения Урус-Мартановского района Чеченской Республики	0020.ОМ-ВО.003.000

ОГЛАВЛЕНИЕ

СОСТАВ РАБОТЫ	2
АННОТАЦИЯ.....	9
РЕФЕРАТ	10
ГЛАВА 1. (0020-ОС.ВС.ВО.001.000)	15
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО СЕЛЬСКОМУ ПОСЕЛЕНИЮ.....	15
1.1.Административный состав с указанием на единой ситуационной схеме границ и наименований территорий.....	15
1.2.Гидрогеологические сведения.....	16
1.3.Климатические условия	19
1.4.Описание рельефа.....	20
1.5.Численный состав населения по территориям и элементам территориального (кадастрового) деления. Жилой фонд сельского поселения	20
1.6 Функциональная структура организации водоснабжения и водоотведения	23
Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (в редакции Федерального закона от 29.12.2020г. № 464-ФЗ) устанавливающим общие правовые. Территориальные, организационные и экономические принципы организации местного самоуправления в Российской Федерации и определяющим государственные гарантии его осуществления, установлено, что вопросы местного значения – это вопросы непосредственного обеспечения жизнедеятельности населения муниципального образования, решение которых в соответствии с Конституцией Российской Федерации и указанным законом осуществляется населением и (или) органом местного самоуправления самостоятельно (абзац. 12 ч.1 ст. 2).....	23
Данные полномочия местного самоуправления обеспечивают реализацию провозглашенных в Конституции Российской Федерации целей социальной политики Российской Федерации предопределяющих обязанность государства заботиться о благополучии своих граждан. Их социальной защищенности и об обеспечении нормальных условий существования, уважения чести и достоинства человека, как важнейших социально-правовых ценностей.	24
Организацией водоснабжения в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения населения занимается исполнительный орган муниципального образования:	24
МУ "Администрация Гехинского сельского поселения Урус-Мартановского муниципального района Чеченской Республики, по адресу: 366511, ЧР, Урус-Мартановский МР, село Гехи, ул. А.Х. Кадырова, 62.	24
ГЛАВА 2 (0020.ВС.002.000).....	26
СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ.....	26
РАЗДЕЛ 2.1 (0020.ВС.002.001)	26
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ	26
2.1.1.Описание системы и структуры водоснабжения сельского поселения и деление территории на эксплуатационные зоны	27
2.1.3.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	28
2.1.4.Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.....	29
2.1.4.1.Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	30

2.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды	30
2.1.4.3. 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).....	30
2.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей системы водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.....	30
2.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы	30
2.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежности этим лицам таких объектов.....	31
РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.002)	32
БАЛАНСЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ.....	32
Описание структуры организации водоснабжения в Гехинского СП приведено в п.1.6. Главы 1 настоящего Документа.	32
В виду отсутствия в границах Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР системы водоснабжения и водоотведения пункты 2.2.1 - 2.2.6 не формируются.....	32
2.2.1. Общий баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке	32
2.2.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального потребления).....	32
2.2.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды	32
2.2.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг.....	32
2.2.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета	32
2.2.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения	32
2.2.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования, рассчитанные на основании расхода питьевой, технической воды в соответствии с СП 31.13330.2012 и СП 30.13330.2012, а также исходя из текущего объема потребления воды и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки	32
2.2.8. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)	45
2.2.9. Прогноз распределения воды на водоснабжения по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой,	

технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами	46
2.2.10. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения).....	46
2.2.11. Перспективные балансы водоснабжения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)	47
2.2.12. 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	49
2.2.13. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.....	49
РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.003)	50
НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	50
2.3.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	50
2.3.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в соответствии с результатами анализа существующего положения, планом генерального развития или иным документом территориального планирования поселения	51
РАЗДЕЛ (0020.ОМ-ВС.002.004)	54
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	54
2.4.1.Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам с учетом утвержденных программ ресурсоснабжающих предприятий, региональных программ.....	54
2.4.2.Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения	54
2.4.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.....	55
2.4.4.Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и системе управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	55
2.4.5.Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учёта воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.....	55
В настоящее время территория МО Гехинского сельского поселения не охвачена централизованным питьевым водоснабжением.	55
2.4.6.Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов по территории поселения.....	55
2.4.7.Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	56
2.4.8.Границы планируемых зон размещения объектов горячего и холодного водоснабжения.....	56
2.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего, холодного водоснабжения	56

РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.005)	58
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	58
2.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при строительстве, реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод	58
2.5.2. 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.)	58
РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.006)	60
ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	60
2.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения	60
2.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования	60
РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.007)	61
ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	61
РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.008)	62
ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ	62
ГЛАВА 3 СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	63
РАЗДЕЛ (0020.ВО.003.001)	63
СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	63

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Справочные данные по водному объекту (р. Танги)	17
Таблица 2 - Перспективный прогноз численности населения на расчетный период Схемы водоснабжения и водоотведения (в соответствии с показателями среднегодового процента прироста численности населения)	21
Таблица 3 - Прогнозная численность населения Гехинского СП ЧР в целом на периоды действия Схемы водоснабжения и водоотведения (базовый, расчетный срок).....	21
Таблица 4 - Движение жилищного фонда МО «Гехинское сельское поселение»	22
Таблица 5 - Характеристика жилищного фонда МО «Гехинское сельское поселение»	22
Таблица 6 - Показатели по степени благоустройства инженерной инфраструктурой жилищного фонда МО «Гехинское сельское поселение»	22
Таблица 7 - Общий прогнозный баланс потребления питьевой воды по Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР на период действия настоящей схемы водоснабжения рассчитанный в соответствии со СП 31.13330.2012, тыс. м3	33
Таблица 8 - Расход воды на полив зеленых насаждений (село Гехи)	35
Таблица 9 – Значения показателей для проведения расчета расхода воды на животных в личном пользовании (село Гехи)	36
Таблица 10 - Максимальный суточный расход воды (село Гехи) с учетом полива приусадебных участков в весенне-летний период	37
Таблица 11 - Расчетные среднесуточные расходы воды (село Гехи), м3/сут	40
Таблица 12 - Общий прогнозный баланс потребления питьевой воды по Гехинскому СП Урус-Мартановского МР ЧР на период действия настоящей схемы водоснабжения в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 и СП 30.13330.2020	41
Таблица 13 - Общий прогнозный баланс потребления питьевой воды населением по Гехинскому СП Урус-Мартановского МР ЧР на период действия настоящей схемы водоснабжения в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 и СП 30.13330.2020	41
Таблица 14 - Расчетные суточные расходы воды (село Гехи) Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР	43
Таблица 15 – Режим потребления воды по часам суток наибольшего водопотребления (село Гехи).....	43
Таблица 16 – Расчет регулируемого объема резервуаров (село Гехи).....	44
Таблица 17 – Расчет объемов резервуаров в ЦСВ с. Гехи с учетом параметров указанных в таблице выше	44
Таблица 18 - Сведения о фактическом и ожидаемом объеме потреблении питьевой воды (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное) рассчитанном исходя из расчетных показателей водопотребления в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 для потребителей с. Гехи Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР	45
Таблица 19 Динамика увеличения дефицита производственной мощности действующего водозабора исходя из расчетных показателей водопотребления в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 для потребителей с. Гехи Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР на перспективный период (2021-2030 г.г.).....	46

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1 - Динамика численности населения, чел.	21
Рисунок 2 - Расположение застройки на территории МО «Гехинское сельское поселение»	23

АННОТАЦИЯ

Данная работа выполнена в соответствии с муниципальным контрактом между Обществом с ограниченной ответственностью «Спектр-С» (далее- ООО «Спектр-С», Разработчик) и Администрацией Урус-Мартановского муниципального района Чеченской Республики на выполнение работ по актуализации «Схемы водоснабжения и водоотведения Гехинского сельского поселения Урус-Мартановского района Чеченской Республики».

РЕФЕРАТ¹

Отчет – 66 стр.; 19 таблицы; 2 рисунка

Основанием для разработки и последующих актуализаций Схемы водоснабжения и водоотведения Гехинского сельского поселения Урус-Мартановского муниципального района Чеченской Республики являются:

-муниципальный контракт на актуализацию Схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения и техническое задание к муниципальному контракту;

-документы территориального планирования муниципального образования;

-федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ (ред. от 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении»;

-постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Схема водоснабжения и водоотведения содержит:

-основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения;

-прогнозные балансы потребления горячей и питьевой воды, количества и состава сточных вод сроком на 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения;

-описание 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 водоотведения;

¹ По тексту Разработчиком принято открытое использование синонимов к слову «Реферат» (а именно: «Отчет», «Работа», «Документ»).

-перечень рекомендуемых мероприятий по реализации схем водоснабжения и водоотведения в разбивке по годам, включая технические обоснования этих мероприятий и оценку стоимости их реализации.

ПАСПОРТ СХЕМЫ

Наименование:

Схема водоснабжения и водоотведения Гехинского сельского поселения
Урус-Мартановского района Чеченской Республики с 2021 по 2030 год.
Актуализация на 2021 год

Муниципальный заказчик:

Администрация Урус-Мартановского муниципального района
Чеченской Республики.

Нормативно-правовая база для разработки схемы:

-Федеральный закон от 07.12.11 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

-Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;

-Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

-Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

-Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

-Градостроительный кодекс Российской Федерации;

-Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 №99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

-Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 №100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

-СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»
Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84* Приказ Министерства
регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года №
635/14;

-СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и
канализация зданий» Приказ Министерства строительства и жилищно-
коммунального хозяйства Российской Федерации № 920/пр от 30 декабря
2020 года;

-СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к
содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным
объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному
воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных,
общественных помещений, организации и проведению санитарно-
противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденных
постановлением главного государственного санитарного врача Российской
Федерации от 28.01.2021г. №3.

-СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к
обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов
среды обитания», утвержденных постановлением главного государственного
санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021г. №2.

Технической базой разработки являются:

-Генеральный план Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР,
утвержденный решением Совета депутатов МО Танги-Чуйского СП Урус-
Мартановского МР от 10.12.2012 №10.

-Устав Гехинского сельского поселения Урус-Мартановского
муниципального района Чеченской Республики, принятый решением Совета
депутатов Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР от 27.12.2016 г. №14;

-Программа комплексного развития систем коммунальной
инфраструктуры Гехинского сельского поселения на 2016-2025 годы,

утвержденная решением Совета депутатов МО Гехинского СП Урус-Мартановского МР от 14.09.2016 №8.

Цели схемы:

-развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2031 г.;

-увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;

-улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;

-повышение качества питьевой воды;

-обеспечение надёжного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду.

Сроки и этапы реализации мероприятий схемы:

-первый этап 2021-2025 год;

-второй этап 2026-2030 год.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы:

-повышение качества предоставления коммунальных услуг.

-реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.

-строительство новых водопроводных сетей.

ГЛАВА 1. (0020-ОС.ВС.ВО.001.000)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО СЕЛЬСКОМУ ПОСЕЛЕНИЮ

1.1.Административный состав с указанием на единой ситуационной схеме границ и наименований территорий

Муниципальное образование – Гехинское сельское поселение расположено в западной части Урус-Мартановского района; находится в 5 км от центра муниципального района города Урус-Мартан и в 35 км от столицы республики города Грозный.

МО Гехинское сельское поселение граничит:

-на севере - с Куларинским сельским поселением Ачхой-Мартановского муниципального района Чеченской Республики;

-на западе – с Валерикским сельским поселением Ачхой-Мартановского муниципального района Чеченской Республики;

-на востоке – с Урус-Мартановским городским поселением Чеченской Республики;

-на юге – с Гехи-Чуйским и Рошни-Чуйским сельскими поселениями Урус-Мартановским муниципальным районом Чеченской Республики.

Муниципальное образование имеет официальное наименование- Гехинское сельское поселение Урус-Мартановского муниципального района Чеченской Республики, которое в официальных документах, издаваемых органами и должностными лицами местного самоуправления МО Гехинское СП, применяется на основании статьи 3 пункта 1 Устава Гехинского СП, принятого Советом депутатов Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР.

Границы муниципального образования установлены Законом Чеченской Республики № 45-РЗ от 14.07.2008 года «Об образовании муниципального образования Урус-Мартановский район и муниципальных образований, входящих в его состав, установлении их границ и наделении их соответствующим статусом муниципального района, городского и сельского поселения» (в редакции от 04.10.2019).

Муниципальное образование Гехинское сельское поселение наделено статусом сельского поселения в соответствии со статьей 8 Закона Чеченской Республики от 14.07.2008 г. № 45-РЗ.

На территории поселения расположено 1(один) населенный пункт – село Гехи, который одновременно является административным центром сельского поселения.

Площадь Гехинского сельского поселения составляет² 43,18 кв. км.

Жилые территории представлены индивидуальной застройкой (общее количество ИЖС – 2404 (209,4 тыс. м²))³ равномерно занимающей территории населенного пункта. Жилая зона предназначена для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей его социальным, культурным, бытовым и другим потребностям.

Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего и высшего профессионального образования, административных, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности постоянного и временного населения.

Производственная зона, включающая объекты производственного, складского назначения, инженерной инфраструктуры, расположены по периметру и в большей части сосредоточены на правом берегу реки в границах населенного пункта поселения.

1.2. Гидрогеологические сведения

² Данные приведены в соответствии с информацией в Приложении №8 к Закону Чеченской Республики «Об образовании муниципального образования Урус-Мартановский район и муниципальных образований, входящих в его состав, установлении их границ и наделении их соответствующим статусом муниципального района, городского и сельского поселения».

³ Сведения приведены согласно данным статистической отчетности (Форма №1-жилфонд) за 2020 год, представленной Администрацией Урус-Мартановского МР ЧР на запрос Разработчика

Гидрогеологические условия территории сельского поселения определяются геологоструктурными литолого-фациальными, климатическими и другими факторами.

По территории сельского поселения проходит водный объект справочные данные по которому представлены в таблице ниже.

Таблица 1 – Справочные данные по водному объекту (р. Танги)

Наименование реки	Место впадения	Протяженность, км	Размеры среднеголетнего уреза воды в летний период			
			Водоохранных зон	Прибрежных полос в зависимости от вида угодий, принадлежащих к водисточнику (м)		
				Пашня	Пастбища и сенокос	Лес, кустарник
р. Танги	р. Мартан	26	100	20	20	40

Река Танги берёт начало в горах, течёт на север. Устье реки находится в черте города Урус-Мартан в 24 км по левому берегу реки Мартан. Площадь бассейна 78 км².

По данным государственного водного реестра России относится к Западно-Каспийскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки - Сунжа от истока до города Грозный, речной подбассейн реки - отсутствует. Речной бассейн реки - Реки бассейна Каспийского моря междуречья Терека и Волги.

Центральная часть Чеченской Республики, где расположен Урус-Мартановский район, оценивается как достаточно обеспеченная подземными водами для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Ресурсные запасы пресных подземных вод на территории Урус-Мартановского района составляют 116,05 тыс. м³/сутки, из них утверждённые запасы составляют 19 тыс. м³/сутки.

ГУП «Чечводоканал» осуществляет право пользования участками недр, имеющих статус горного отвода и расположенных на территории населенных пунктов Урус-Мартановского района, с целью добычи пресных подземных вод в пределах Сунженского месторождения (Урус-Мартановский участок) и

Грозненского месторождения подземных вод путем эксплуатации водозаборных сооружений (артезианских скважин)⁴.

Суммарный водоотбор всеми водопользователями в пределах Сунженского и Грозненского месторождений подземных вод не должен превышать утвержденных запасов по категориям А+В, подготовленных для промышленного освоения в количестве 271,4 тыс.м³/сут.

Инженерно-геологические условия

В соответствии с картой современных геологических процессов и условных обозначений к ней на исследованной территории получили распространение следующие процессы:

-сейсмичность. Территория СП Гехи расположена в зоне сейсмической активности. Балл сейсмичности 8,5-9 по шкале Рихтера. В связи с землетрясениями наблюдается активизация гравитационных процессов. Вся территория района подвержена землетрясениям связанными с дифференциальными движениями тектонических блоков со скоростями 2-8 мм/год;

-оползни;

-обвалы, осыпи;

-водная эрозия почв.

Поверхность террасы преимущественно ровная, слабо изрезана балками и оврагами.

Берегоразрушительные процессы от паводковых вод характерны для всех рек. Особенно опасны волны прорыва, которые могут образоваться в результате разрушения искусственных или естественных водохранилищ. Последние могут возникать при подпруживании рек овальными массами (оползнями, обвалами, селевыми потоками).

Освоение ограничено благоприятных и неблагоприятных территорий потребует проведения мероприятий по инженерной подготовке

⁴ Лицензия ГУП «Чечводоканал» на право пользования недрами ВЭ 00028 от 06.12.2005г. (срок окончания действия лицензии 01.10.2020г.) Письмом министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики от 20.02.2021г. №857 срок действия лицензии продлен на 12 месяцев.

(вертикальная планировка, понижение уровня грунтовых вод, защита от затопления, выявление просадочности грунта и др.), а также инженерно-геологических изысканий.

На территории Гехинского сельского поселения

имеются водные объекты: река Гехи, протекающая с северо-востока на юго-запад, и река Рошня, береговой линии которой проходит юго-восточная граница района.

1.3.Климатические условия

Климат на территории Чеченской Республики формируется под воздействием циркуляционных процессов южной зоны умеренных широт.

Климат района формируется в результате сложных взаимодействий. Северный склон Кавказского хребта служит климатической границей между умеренно-теплым климатом Северного Кавказа и субтропическим климатом Закавказья.

Климат на территории сельского поселения - умеренно-континентальный, жаркий и теплый, засушливый и влажный.

Предгорные и горные районы с годовым количеством осадков от 500 до 800 мм относятся к зоне повышенного увлажнения. Значительно меньше выпадает осадков в Чеченской равнине, где расположено сельское поселение, которая относится частью к зоне неустойчивого увлажнения, частью к засушливой зоне.

На территории Урус-Мартановского района среднегодовое количество осадков составляет в равнинной части 400 - 500 мм. На территории Чеченской равнины выпадение снега наблюдается в декабре, но снег не устойчив, быстро истает.

Господствующими ветрами на равнинах являются ветры восточных и западных направлений, в предгорьях - типичные для горных территорий ветры - «фены» и «горно-долинные». Горы оказывают отклоняющее действие на воздушные потоки. Направление ветра здесь зависит от направления долин и хребтов.

Направление ветра, румбы - восточное, северо-восточное.

Нормативная глубина промерзания грунтов (для суглинков и глин) 70 см, наибольшая (для супесей и песков) до 85 см.

1.4.Описание рельефа

Территория сельского поселения расположена на Чеченской предгорной равнине.

Типы рельефа – аккумулятивный, денудационно-аккумулятивный.

Перепад высотных отметок:

-на территории населенного пункта по направлению север-юг составляет 160 метров (на севере - 290м, на юге - 450 м), по направлению запад-восток рельеф спокойный (330м);

-на территории сельского поселения по направлению север-юг составляет 180 метров (на севере - 270м, на юге - 450 м), по направлению запад-восток – рельеф спокойный (330м).

В поймах и на низких террасах развиты луговые почвы грунтового увлажнения. Наиболее распространены луговые карбонатные, аллювиально-луговые карбонатные и аллювиально-луговые карбонатные слаборазвитые почвы, характеризующиеся неоднородным составом, слоистостью, малой гумусностью, высокой карбонатностью, близким залеганием грунтовых вод. Наибольшую территорию по площади занимают черноземы, а также горнолесные и горно-луговые почвы.

1.5.Численный состав населения по территориям и элементам территориального (кадастрового) деления. Жилой фонд сельского поселения

По состоянию на 01.01.2020 года на территории Гехинского СП проживало человек⁵.

Анализ динамики численности населения за период с 2012 года (данные статистической отчетности) до начала 2020 года показал, что на территории сельского поселения численность постоянно зарегистрированного населения

⁵По данным на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики (БД ПМО Чеченская Республика) https://www.gks.ru/scripts/db_inet2/passport/table

увеличилась на 22,78%. Среднегодовой показатель за данный период составил 2,53% и показывает, что динамика темпа роста населения является положительной и стабильной.

Таблица 1 – Численность населения Танги-Чуйского сельского поселения за период с 2012 по 2020 годы

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
12245	12980	13051	13492	13629	13836	14038	14234	14350	14566

Динамика численности населения сельского поселения приведена на диаграмме ниже:

Рисунок 1 - Динамика численности населения, чел.

Перспективный прогноз численности населения сельского поселения на расчетный период, приведен в таблице ниже.

Таблица 2 - Перспективный прогноз численности населения на расчетный период Схемы водоснабжения и водоотведения (в соответствии с показателями среднегодового процента прироста численности населения)

Период по годам	Численность населения (человек)	Период по годам	Численность населения (человек)
01.01.2020	14350	01.01.2026	16098
01.01.2021	14566	01.01.2027	16423
01.01.2022	14860	01.01.2028	16755
01.01.2023	15160	01.01.2029	17093
01.01.2024	15467	01.01.2030	17438
01.01.2025	15779	01.01.2031	17791

Таблица 3 - Прогнозная численность населения Гехинского СП ЧР в целом на периоды действия Схемы водоснабжения и водоотведения (базовый, расчетный срок)

№, п/п	Муниципальное образование	Прогнозная численность населения, человек	
		на базовый период (на 01.01.2020 г.)	на расчетный срок (на 01.01.2031 г.)
1	Гехинского СП	14 350	17 791

Основу жилого фонда сельского поселения составляют индивидуальные жилые дома. Обеспечение жилого фонда коммуникациями и инженерными

сетями неравномерное. Весь населенный пункт электрифицирован и не испытывает больших проблем с газоснабжением. Однако, системы централизованного водоснабжения, водоотведения в границах населенного пункта не организована.

Сведения о жилищном фонде муниципального образования, согласно статистических данных (форма №1-жилфонд)⁶ за 2020 год приведены в таблицах ниже.

Таблица 4 - Движение жилищного фонда МО «Гехинское сельское поселение»

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Всего
1	Общая площадь жилых помещений на начало года	тыс.м ²	202,8
2	Прибыло общей площади за год-всего, в том числе:	тыс.м ²	6,6
2.1	новое строительство	тыс.м ²	6,6
2.2	переведено нежилых помещений в жилье	тыс.м ²	-
2.3	прибыло за счет уточнения при инвентаризации	тыс.м ²	-
3	Выбыло общей площади за год-всего	тыс.м ²	0,00
4	Общая площадь жилых помещений на конец года	тыс.м ²	209,4

Таблица 5 - Характеристика жилищного фонда МО «Гехинское сельское поселение»

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Всего
1	Количество индивидуальных-жилых домов	единиц	2404
1.1	Общая площадь жилых помещений индивидуальных жилых домов	тыс. м ²	209,4
2	Количество многоквартирных жилых домов	единиц	0,00
2.1	Общая площадь жилых помещений в многоквартирных жилых домах	тыс. м ²	0,00
3	Количество домов блокированной застройки	единиц	0,00
3.1	Общая площадь жилых помещений в жилых домах блокированной застройки	тыс. м ²	0,00

Показатели по степени благоустройства инженерной инфраструктурой жилищного фонда МО «Гехинское сельское поселение» приведены в таблице ниже.

Таблица 6 - Показатели по степени благоустройства инженерной инфраструктурой жилищного фонда МО «Гехинское сельское поселение»

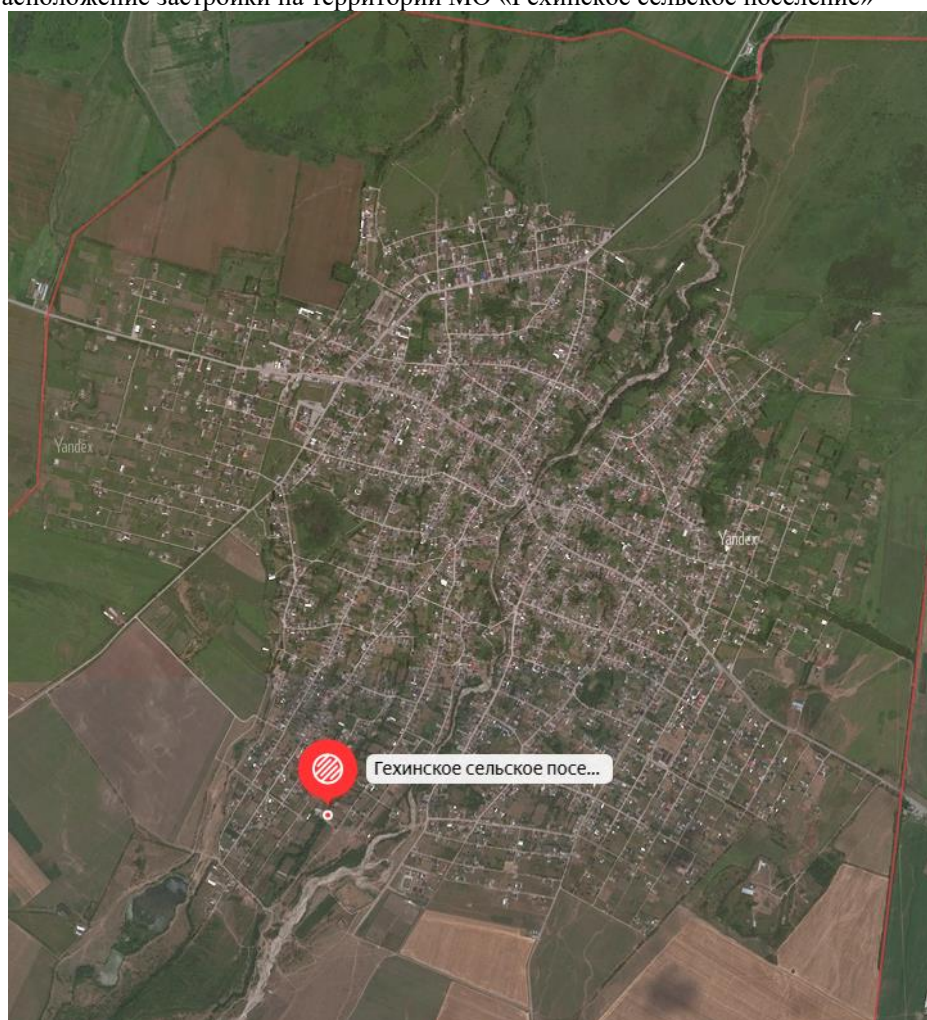
№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Всего
1	Общая площадь жилых помещений	тыс. м ²	209,4
2	Общая площадь жилых помещений, оборудованная централизованной системой водоснабжения	тыс. м ²	95
2.1	Доля общей площади жилых помещений, оборудованных	%	0,00

⁶ Сведения о жилищном фонде по состоянию на 01.01.2021г. форма №1- жилфонд

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Всего
	централизованной системой водоснабжения		
3	Общая площадь жилых помещений, оборудованная централизованной системой водоотведения	тыс. м ²	0,00
3.1	Доля общей площади жилых помещений, оборудованных централизованной системой водоотведения	%	0,00
4	Общая площадь жилых помещений, оборудованная централизованной системой горячего водоснабжения	тыс. м ²	0,00
4.1	Доля общей площади жилых помещений, оборудованных централизованной системой горячего водоснабжения	%	0,00

Расположение застройки на территории Гехинского сельского поселения Урус-Мартановского муниципального района Чеченской Республики приведено на рисунке ниже.

Рисунок 2 - Расположение застройки на территории МО «Гехинское сельское поселение»



1.6 Функциональная структура организации водоснабжения и водоотведения

Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (в

редакции Федерального закона от 29.12.2020г. № 464-ФЗ) устанавливающим общие правовые. Территориальные, организационные и экономические принципы организации местного самоуправления в Российской Федерации и определяющим государственные гарантии его осуществления, установлено, что вопросы местного значения – это вопросы непосредственного обеспечения жизнедеятельности населения муниципального образования, решение которых в соответствии с Конституцией Российской Федерации и указанным законом осуществляется населением и (или) органом местного самоуправления самостоятельно (абзац. 12 ч.1 ст. 2).

Из положения пункта 4 статьи 14 названного закона следует, что к вопросам местного значения относятся в том числе и организация в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения.

Данные полномочия местного самоуправления обеспечивают реализацию провозглашенных в Конституции Российской Федерации целей социальной политики Российской Федерации предопределяющих обязанность государства заботиться о благополучии своих граждан. Их социальной защищенности и об обеспечении нормальных условий существования, уважения чести и достоинства человека, как важнейших социально-правовых ценностей.

Организацией водоснабжения в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения населения занимается исполнительный орган муниципального образования:

МУ "Администрация Гехинского сельского поселения Урус-Мартановского муниципального района Чеченской Республики, по адресу: 366511, ЧР, Урус-Мартановский МР, село Гехи, ул. А.Х. Кадырова, 62.

На территории сельского поселения, а также в границах населенного пункта:

-объекты (сооружения) водоснабжения, технологически связанные между собой, и представляющие централизованную систему водоснабжения отсутствуют;

-инженерные сооружения, предназначенные для горячего водоснабжения, отсутствуют;

-комплексно размещенных технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения (прием, транспортировка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения), отсутствуют.

-техническое обследование на выявление бесхозных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 № 416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» отсутствует.

Ресурсоснабжающее предприятие, исполняющее обязанности по водоснабжению потребителей, в границах Гехинского СП не определено

В настоящее время территория МО Гехинского сельского поселения не охвачена централизованным питьевым водоснабжением

Централизованная система горячего водоснабжения отсутствует.

Системы централизованного водоотведения на территории МО Гехинского сельского поселения отсутствуют.

В отсутствии водоснабжения сельского поселения население самостоятельно изыскивает возможность получения питьевой воды, что абсолютно не допустимо в настоящем правовом поле полномочий местных органов самоуправления.

На момент актуализации данного Документа, Глава 1 не разрабатывается.

ГЛАВА 2 (0020.ВС.002.000)

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

РАЗДЕЛ 2.1 (0020.ВС.002.001)

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

Схема водоснабжения сельского поселения должна содержать все необходимые разделы, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года №782. Разработчики схемы столкнулись с определенными сложностями, вызванными отсутствием требуемых материалов. Обобщив предоставленный для актуализации материал можно сделать следующий вывод:

-Администрация Гехинского сельского поселения не имеют эксплуатационной схемы сетей водоснабжения в объеме, рекомендованном МДК 3-02.2001: Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» (утв. Приказом Госстроя РФ от 30.12.1999 №168). В частности, нарушается п. 1.6.1, указывающий, что для нормальной эксплуатации объектов, организация ВКХ должна иметь в архиве техническую, эксплуатационную и исполнительную документацию, а также материалы **инвентаризации и паспортизации**.

-Администрация Гехинского сельского поселения не проводили энергоаудит, который является обязательным в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ и приказа Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 г. №400.

-Отсутствуют **результаты технического обследования** объектов системы водоснабжения, которое должно выполняться в соответствии с приказом Минстроя России от 05.08.2014 г. №437.

Описание функциональной структуры организации централизованного водоснабжения в границах сельского поселения, сведения о ресурсоснабжающей организации осуществляющей свою деятельность на территории сельского поселения, приведены в п.1.6. главы 1 (шифр 0020-ОС.ВС.ВО.001.000) схемы водоснабжения и водоотведения поселения.

2.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения сельского поселения и деление территории на эксплуатационные зоны

Централизованной системой холодного водоснабжения называют комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой воды абонентам.

Задачами систем водоснабжения являются:

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

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

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

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

В границах сельского поселения централизованная система холодного питьевого водоснабжения не организована

Централизованные системы горячего, технического водоснабжения в сельском поселении отсутствуют.

2.1.3. 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

Система централизованного горячего водоснабжения в селе Гехи не организовано. Потребители обеспечивают свои потребности в горячей воде самостоятельно.

В границах сельского поселения нет единой централизованной системы водоснабжения, организованной границах населенного пункта – село Гехи.

Понятие «технологическая зона водоснабжения» определяет часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

Предприятие осуществляющие горячее и холодное водоснабжение в границах сельского поселения не определена.

Технологическая зона водоснабжения отсутствует.

2.1.4.Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Система водоснабжения представляет собой комплекс инженерных сооружений для забора, транспортировки и передачи потребителям питьевой воды (артскважины, водонапорные башни, трубопроводы).

Техническое обследование централизованных систем водоснабжения, водоотведения производится согласно статье 37 Федерального закона от 7 декабря 2011 № 416 «О водоснабжении и водоотведении». Обязательное техническое обследование производится один раз в течение долгосрочного периода регулирования, но не реже чем один раз в пять лет.

Техническое обследование централизованных систем водоснабжения проводится организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, самостоятельно либо с привлечением специализированной организации.

На период актуализации схемы водоснабжения и водоотведения поселения результаты технического обследования (акты технического обследования) систем централизованного водоснабжения населенных пунктов Урус-Мартановского муниципального района, проведенного до 1 января 2021 года за последние 5 (пять) лет, в соответствии с Требованиями к проведению технического обследования централизованных систем холодного, горячего водоснабжения, утвержденными приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 05.08.2014г. № 437/пр и согласованного с администрацией муниципального района в адрес Разработчика не предоставлены.

Разработчик, в отсутствии результатов технического обследования, проведенного ресурсоснабжающей организацией, сформировал основные технические показатели централизованных систем водоснабжения Урус-Мартановского муниципального района путем мониторинга имеющихся в открытом доступе данных и данных, предоставленных ресурсоснабжающей организацией.

2.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Основным источником водоснабжения населенных пунктов Урус-Мартановского муниципального района служат месторождения подземных вод в пределах Сунженского месторождения (Урус-Мартановский участок) и Грозненского месторождения подземных вод.

Источники и водозаборные сооружения в границах Гехинского сельского поселения отсутствуют.

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

На дату актуализации схемы водоснабжения и водоотведения поселения система централизованного водоснабжения Гехинского сельского поселения система водоснабжения отсутствует.

2.1.4.3. 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)

Централизованной системы водоснабжения Гехинского сельского поселения отсутствует.

2.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей системы водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

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

Централизованная система горячего водоснабжения на территории поселения отсутствует.

2.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежности этим лицам таких объектов

На дату актуализации схемы водоснабжения и водоотведения поселения правообладателя объектов централизованных систем водоснабжения Гехинского сельского поселения, эксплуатируемые на праве хозяйственного ведения не определен.

РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.002)

БАЛАНСЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

Описание структуры организации водоснабжения в Гехинского СП приведено в п.1.6. Главы 1 настоящего Документа.

В виду отсутствия в границах Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР системы водоснабжения и водоотведения пункты 2.2.1 - 2.2.6 не формируются

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

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

2.2.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды

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

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

2.2.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

2.2.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования, рассчитанные на основании расхода питьевой, технической воды в соответствии с СП 31.13330.2012 и СП 30.13330.2012, а также исходя из текущего объема потребления воды и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки

Прогнозные балансы потребления питьевой воды исходя из текущего объема потребления воды и его динамики в отсутствии точных показателей рассчитать нет возможности.

В соответствии с «Требованиями к схемам водоснабжения, порядку их разработки и утверждения» предложения к развитию системы водоснабжения базируются на предложениях исполнительных органов власти и эксплуатационных организаций, особенно в тех разделах, которые касаются развития сооружений, влияющих на санитарно-эпидемиологическую обстановку сельского поселения. Формируется база для разработки предпроектных предложений по новому строительству и реконструкции систем, обеспечивающих перспективные объемы водоснабжения.

В таких условиях требуемая подача воды, в населенные пункты рассчитана из условий удовлетворения хозяйственно-питьевых, поливочных и прочих нужд при условии отсутствия ограничений на водопотребление, проведении водосберегающей политики и потерях, и собственных нуждах до 10% от уровня подачи в соответствии с СП 31.13330.2012 и СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85»

Оценка прогнозного баланса потребления воды на период 2021–2030 гг. выполнена на базе прогнозной численности сельского поселения с учетом ее уплотнения.

Технические условия на технологическое подключение ИЖС и ОКС иного назначения, схемы водоснабжения и водоотведения поселения, отсутствуют.

Таблица 7 - Общий прогнозный баланс потребления питьевой воды по Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР на период действия настоящей схемы водоснабжения рассчитанный в соответствии со СП 31.13330.2012, тыс. м³

Период	Прогнозное потребление, исходя из фактического объема потребления, тыс. м ³ /год			Период
	Населением	Бюджетные организации	Прочие расходы 10%	
2021 год	865,679	0,000	86,568	952,247
2022 год	882,760	0,000	88,276	971,036
2023 год	900,190	0,000	90,019	990,209

0020.ВС.002.001

Страница 33 из 63

Период	Прогнозное потребление, исходя из фактического объема потребления, тыс. м ³ /год			Период
	Населением	Бюджетные организации	Прочие расходы 10%	
2024 год	920,245	0,000	92,025	1012,270
2025 год	936,154	0,000	93,615	1029,770
2026 год	954,688	0,000	95,469	1050,157
2027 год	973,571	0,000	97,357	1070,928
2028 год	995,259	0,000	99,526	1094,784
2029 год	1012,498	0,000	101,250	1113,747
2030 год	1032,542	0,000	103,254	1135,796

-в соответствии с СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с изменениями N 1-5) и СП 30.13330.2020 СНиП 2.04.02-84* Внутренний водопровод и канализация зданий.

Нормы водопотребления

Общее водопотребление в населенном пункте складывается из расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, промышленности и коммунальных служб, на пожаротушение, на полив территорий.

В районах нового строительства предусматривается застройка зданиями с полным инженерным обеспечением.

Проектируемая усадебная застройка принимается с местными водонагревателями.

Удельная среднесуточная (за год) норма водопотребления на одного человека принимается в размере 140 л/сут., с учетом степени благоустройства зданий, в соответствии с п. 5.1 СП 31.13330.2012.

При расчете общего водопотребления среднесуточное потребление воды на бюджетные организации и прочих потребителей принято в объеме на уровне 2020 года.

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды определен в соответствии с п. 5.2 СП 31.13330.2012. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности $K_{\text{сут. max}} = 1,3$.

Централизованная поливка из водопровода предполагается для зеленых насаждений общего пользования, цветников, газонов, улиц, проездов. Расходы воды на поливку приняты в пересчете на 1 жителя и составляют 50 л/сут на 1 чел. (прим.1 табл. 3 СП 31.13330.2012).

Расчет водопотребления произведен в соответствии с данными застройки населенного пункта. При определении расчетного расхода учтены следующие виды потребления воды:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения,
- расход воды на полив зеленых насаждений,
- расход воды на животных в личном пользовании,
- расход воды на пожаротушение.

Определение максимальных суточных расходов воды

Расход воды на полив приведен в таблице ниже.

Таблица 8 - Расход воды на полив зеленых насаждений (село Гехи)⁷

Период	Численность населения, тыс. чел.	Норма на полив, л/чел. в сут.	Расход на полив, м³/сут.	Расход на полив, тыс. м³/год
2021	14,566	50	728,30	101,962
2022	14,860	50	743,00	104,020
2023	15,160	50	758,00	106,120
2024	15,467	50	773,35	108,269
2025	15,779	50	788,95	110,453
2026	16,098	50	804,90	112,686
2027	16,423	50	821,15	114,961
2028	16,755	50	837,75	117,285
2029	17,093	50	854,65	119,651
2030	17,438	50	871,90	122,066

⁷ При этом необходимо учесть следующее: число дней для полива в год определено в количестве – 140, которое будет учтено, при определении годового объема для расчета перспективного баланса.

Таблица 9 – Значения показателей для проведения расчета расхода воды на животных в личном пользовании (село Гехи)

Вид животных в личном пользовании	Ед. изм	Количество ⁸	Удельное водопотребление, л/сут.	Расчетный (средний за год) среднесуточный расход воды, м3/сут.	Коэффициент суточной неравномерности (Kсут.max)	Расход в сутки наибольшего водопотребления, м3/сут	Коэффициент часовой неравномерности, (Kчас.max)	Максимальный часовой расход, м3/час	Расход л/с
КРС	гол	803	65	52,20	1,1	57,41	2,5	5,98	1,66
МРС	гол	94	10	0,94	1,1	1,03	2,5	0,11	0,03
Итого				53,14		58,45		6,09	1,69

⁸ Значения показателя приведено по данным предоставленным Администрацией Урус-Матановского муниципального района Чеченской Республики.

Таблица 10 - Максимальный суточный расход воды (село Гехи) с учетом полива приусадебных участков в весенне-летний период

Степень благоустройства	Численность населения, тыс. чел.	Норма водопотребления, л/сут. на 1 чел.	Среднесуточный расход, м³/сут.	Максимальный суточный расход, м³/сут.	Расчетный часовой/секундный, м³/ч (л/с)
Базовый – 2020 год					
Застройка с внутренним водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением от местных водоподогревателей	14,350	140	2009,00	2611,70	182,82
Животные в личном пользовании			53,14	58,45	6,09
Полив приусадебных участков			717,50	717,50	29,90
Прочие расходы (10%)			277,96	277,96	11,58
Итого по поселению	14,350		3057,60	3665,61	230,39(64)
I очередь – 2021 год					
Застройка с внутренним водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением от местных водоподогревателей	14,566	140	2039,24	2651,01	185,57
Животные в личном пользовании			53,14	58,45	6,09
Полив приусадебных участков			728,30	728,30	30,35
Прочие расходы (10%)			282,07	282,07	11,75
Итого по поселению	14,566		3102,74	3719,83	233,76(64,93)
I очередь – 2022 год					
Застройка с внутренним водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением от местных водоподогревателей	14,860	140	2080,40	2704,52	189,32
Животные в личном пользовании			53,14	58,45	6,09
Полив приусадебных участков			743,00	743,00	30,96
Прочие расходы (10%)			287,65	287,65	11,99
Итого по поселению	14,860		3164,19	3793,62	238,35(66,21)
I очередь – 2023 год					
Застройка с внутренним водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением от местных водоподогревателей	15,160	140	2122,40	2759,12	193,14
Животные в личном пользовании			53,14	58,45	6,09

Степень благоустройства	Численность населения, тыс. чел.	Норма водопотребления, л/сут. на 1 чел.	Среднесуточный расход, м³/сут.	Максимальный суточный расход, м³/сут.	Расчетный часовой/секундный, м³/ч (л/с)
Полив приусадебных участков			758,00	758,00	31,58
Прочие организации			293,35	293,35	12,22
Итого по поселению	15,160		3226,89	3868,92	243,03(67,51)
I очередь – 2024 год					
Застройка с внутренним водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением от местных водоподогревателей	15,467	140	2165,38	2814,99	197,05
Животные в личном пользовании			53,14	58,45	6,09
Полив приусадебных участков			773,35	773,35	32,22
Прочие организации			299,19	299,19	12,47
Итого по поселению	15,467		3291,05	3945,98	247,83(68,84)
Расчетный срок – 2025 год					
Застройка с внутренним водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением от местных водоподогревателей	15,779	140	2209,06	2871,78	201,02
Животные в личном пользовании			53,14	58,45	6,09
Полив приусадебных участков			788,95	788,95	32,87
Прочие организации			305,11	305,11	12,71
Итого по поселению	15,779		3356,26	4024,29	252,70(70,19)
Расчетный срок – 2026 год					
Застройка с внутренним водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением от местных водоподогревателей	16,098	140	2253,72	2929,84	205,09
Животные в личном пользовании			53,14	58,45	6,09
Полив приусадебных участков			804,90	804,90	33,54
Прочие организации			311,18	311,18	12,97
Итого по поселению	16,098		3422,93	4104,36	257,68(71,58)
Расчетный срок – 2027 год					
Застройка с внутренним водопроводом,	16,423	140	2299,22	2988,99	209,23

Степень благоустройства	Численность населения, тыс. чел.	Норма водопотребления, л/сут. на 1 чел.	Среднесуточный расход, м³/сут.	Максимальный суточный расход, м³/сут.	Расчетный часовой/секундный, м³/ч (л/с)
канализацией и горячим водоснабжением от местных водоподогревателей					
Животные в личном пользовании			53,14	58,45	6,09
Полив приусадебных участков			821,15	821,15	34,21
Прочие организации			317,35	317,35	13,22
Итого по поселению	16,423		3490,86	4185,94	262,75(72,99)
Расчетный срок – 2028 год					
Застройка с внутренним водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением от местных водоподогревателей	16,755	140	2345,70	3049,41	213,46
Животные в личном пользовании			53,14	58,45	6,09
Полив приусадебных участков			837,75	837,75	34,91
Прочие организации			323,66	323,66	13,49
Итого по поселению	16,755		3560,24	4269,27	267,94(74,43)
Расчетный срок – 2029 год					
Застройка с внутренним водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением от местных водоподогревателей	17,093	140	2393,02	3110,93	217,76
Животные в личном пользовании			53,14	58,45	6,09
Полив приусадебных участков			854,65	854,65	35,61
Прочие организации			330,08	330,08	13,75
Итого по поселению	17,093		3630,89	4354,11	273,22(75,89)
Расчетный срок – 2030 год					
Застройка с внутренним водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением от местных водоподогревателей	17,438	140	2441,32	3173,72	222,16
Животные в личном пользовании			53,14	58,45	6,09
Полив приусадебных участков			871,90	871,90	36,33
Прочие организации			336,64	336,64	14,03

Степень благоустройства	Численность населения, тыс. чел.	Норма водопотребления, л/сут. на 1 чел.	Среднесуточный расход, м³/сут.	Максимальный суточный расход, м³/сут.	Расчетный часовой/секундный, м³/ч (л/с)
Итого по поселению	17,438		3702,99	4440,70	278,60(77,39)

Таблица 11 - Расчетные среднесуточные расходы воды (село Гехи), м3/сут

№ п/п	Наименование вида водопотребления	Период (календарный год)									
		2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.
1	Население	2080,40	2122,40	2165,38	2209,06	2253,72	2299,22	2345,70	2393,02	2441,32	2080,40
2	Полив	728,30	743,00	758,00	773,35	788,95	804,90	821,15	837,75	854,65	871,90
3	Расход на животных в личном пользовании	53,14	53,14	53,14	53,14	53,14	53,14	53,14	53,14	53,14	53,14
Итого с учетом полива приусадебных участков в весенне-летний период		3102,74	3164,19	3226,89	3291,05	3356,26	3422,93	3490,86	3560,24	3630,89	3702,99
Итого без учета полива приусадебных участков в осенне-зимний период		2374,44	2421,19	2468,89	2517,70	2567,31	2618,03	2669,71	2722,49	2776,24	2831,09
Среднесуточный расход		2653,79	2706,17	2759,63	2813,52	2869,92	2926,76	2984,67	3042,94	3104,05	3165,52

Таблица 12 - Общий прогнозный баланс потребления питьевой воды по Гехинскому СП Урус-Мартановского МР ЧР на период действия настоящей схемы водоснабжения в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 и СП 30.13330.2020

Период	Прогнозное потребление, исходя из расчетных объемов потребления, тыс. м ³ /год			Период
	Населением	Бюджетные организации	Прочие расходы (10%)	
2021 год	865,679	0,000	86,568	952,247
2022 год	882,760	0,000	88,276	971,036
2023 год	900,190	0,000	90,019	990,209
2024 год	920,245	0,000	92,025	1012,270
2025 год	936,154	0,000	93,615	1029,770
2026 год	954,688	0,000	95,469	1050,157
2027 год	973,571	0,000	97,357	1070,928
2028 год	995,259	0,000	99,526	1094,784
2029 год	1012,498	0,000	101,250	1113,747
2030 год	1032,542	0,000	103,254	1135,796

Таблица 13 - Общий прогнозный баланс потребления питьевой воды населением по Гехинскому СП Урус-Мартановского МР ЧР на период действия настоящей схемы водоснабжения в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 и СП 30.13330.2020

Период	Прогнозное потребление, исходя из расчетных объемов потребления, тыс. м ³ /год			Населением в целом
	Население, хозяйственно-питьевое	Население - полив	Население - расход на животных в личном пользовании	
2021 год	744,323	101,962	19,394	865,679
2022 год	759,346	104,020	19,394	882,760
2023 год	774,676	106,120	19,394	900,190
2024 год	792,529	108,269	19,447	920,245
2025 год	806,307	110,453	19,394	936,154
2026 год	822,608	112,686	19,394	954,688
2027 год	839,215	114,961	19,394	973,571
2028 год	858,526	117,285	19,447	995,259
2029 год	873,452	119,651	19,394	1012,498
2030 год	891,082	122,066	19,394	1032,542

Пожаротушение

Расчетное количество пожаров в соответствии с п. 5 СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты, наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утверждённых приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30 марта 2020 г. №225 принимается равным одному. Расход воды на наружное пожаротушение принимается 10 л/с.

Наружное пожаротушение предусматривается осуществлять от пожарных гидрантов, располагаемых на кольцевых сетях водопровода в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012.

Расчетное время тушения пожара принято 3 часа. В течении этого периода обеспечивается подача расчетного расхода воды на тушение пожара и наибольшего расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды. Противопожарный водопровод принят низкого давления, с обеспечением во время пожара минимального давления на уровне земли не менее 10 м. вод. ст. Необходимый напор для подачи воды к очагу горения обеспечивается автонасосами с забором воды из пожарных гидрантов на проектируемой сети.

Объем воды, затрачиваемый на пожаротушение, определяем по формуле:

$$W_{\max} = q \times 3600 \times a \times t,$$

где q – расход воды на один пожар, л/с;

a – расчетное число одновременных пожаров,

$a = 1$. t – Расчетное время тушения пожара, $t = 3$.

Объем воды забираемой на тушение пожаров из централизованного водопровода составит: $10 \times 3 \times 3,6 = 108 \text{ м}^3$.

Объем неприкосновенного противопожарного запаса определяется из условия обеспечения пожаротушения из наружных гидрантов, а также максимальных хозяйственно-питьевых и производственных нужд за весь период пожаротушения в течении 3-х часов и составит:

$$216 + (252,70 \times 3) = 974,10 \text{ м}^3 - \text{на 1 очередь строительства;}$$

$$216 + (278,60 \times 3) = 1051,81 \text{ м}^3 - \text{на расчетный срок.}$$

Определение максимальных часовых расходов воды

Таблица 14 - Расчетные суточные расходы воды (село Гехи) Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР

Показатель	Расход воды, м³/сут.		
	на базовый – 2020 год	на 1 очередь – 2025 год	на расчетный срок - 2030 год
Расход в сутки максимального водопотребления, м³/сут.	3665,61	4024,29	4440,70
Максимальный часовой расход в сутки максимального водопотребления, м³/ч	230,39	252,70	278,60
Среднечасовой расход в сутки максимального водопотребления, м³/ч	152,73	167,68	185,03
Максимальный секундный расход, л/с	64,00	70,19	77,39

Водопотребление в течение суток характеризуется неравномерностью.

Расчетный максимально-суточный расход воды селом: $Q_{\text{сут. max}} = 3665,61 \text{ м}^3/\text{сут.}$

Максимальный суточный расход хозяйственно-питьевой воды распределяется по часам суток для соответствующего коэффициента $K_{\text{ч. max}}$.

Расчетный расход поступления воды в резервуары принимается равным среднечасовому в сутки максимального водопотребления:
 $q_{\text{ср. час}} = 3665,61/24 = 152,73^3/\text{ч} = 42,43 \text{ л/с.}$

Таблица 15 – Режим потребления воды по часам суток наибольшего водопотребления (село Гехи)

Часы суток	Хозяйственно-питьевые нужды населения		Нужды скота, м³	Поливка зеленых насаждений, м³	$\Sigma q_i, \text{ м}^3/\text{час}$
	% от сут. расхода	значение, м³			
0-1	0,85	22,20	0,32		22,52
1-2	0,85	22,20	0,58		22,78
2-3	0,85	22,20	0,30		22,50
3-4	1	26,12	0,30		26,42
4-5	2,7	70,52	1,28	89,688	161,49
5-6	4,7	122,75	1,28	89,688	213,72
6-7	5,35	139,73	2,75	89,688	232,16
7-8	5,85	152,78	2,75	89,688	245,22
8-9	4,5	117,53	5,96		123,48
9-10	4,2	109,69	3,15		112,84
10-11	5,5	143,64	4,21		147,86
11-12	7,5	195,88	3,57		199,45
12-13	7,9	206,32	2,45		208,77
13-14	6,35	165,84	5,32		171,16
14-15	5,2	135,81	3,85		139,66
15-16	4,8	125,36	1,16		126,52
16-17	4	104,47	2,45		106,92
17-18	4,5	117,53	2,11		119,63
18-19	6,2	161,93	4,79		166,72
19-20	5,7	148,87	4,21	89,688	242,77

20-21	5,5	117,53	2,05	89,688	209,26
21-22	3	78,35	2,69	89,688	170,73
22-23	2	52,23	0,46	89,688	142,38
23-24	1	52,23	0,46		52,70
Итого	100	2611,70	58,45	717,50	3387,65

Уточненный максимально-часовой расход приходится на час 07-08 и составляет $Q_{\max}^{\text{час}} = 245,22 \text{ м}^3/\text{ч} = 68,12 \text{ л/с}$.

Таблица 16 – Расчет регулируемого объема резервуаров (село Гехи)

Часы суток	В % от суточного расхода воды				
	водопотребление	подача воды насосами	поступление воды в емкость	Расход воды из емкости	Остаток воды в емкости, %
0-1	0,66	4,16		3,50	2,61
1-2	0,67	4,16		3,49	6,11
2-3	0,66	4,16		3,50	9,60
3-4	0,78	4,16		3,38	13,09
4-5	4,77	4,16	0,61		16,47
5-6	6,31	4,16	2,15		15,87
6-7	6,85	4,16	2,69		13,72
7-8	7,24	4,16	3,08		11,02
8-9	3,65	4,17		0,52	7,95
9-10	3,33	4,17		0,84	8,78
10-11	4,36	4,17	0,19		9,62
11-12	5,89	4,17	1,72		9,43
12-13	6,16	4,17	1,99		7,72
13-14	5,05	4,17	0,88		5,72
14-15	4,12	4,17		0,05	4,84
15-16	3,73	4,17		0,44	4,84
16-17	3,16	4,17		1,01	5,28
17-18	3,53	4,17		0,64	6,29
18-19	4,92	4,17	0,75		6,93
19-20	7,17	4,17	3,00		6,18
20-21	6,18	4,17	2,01		3,18
21-22	5,04	4,17	0,87		1,17
22-23	4,20	4,17	0,03		0,30
23-24	1,56	4,17		2,61	0

Таблица 17 – Расчет объемов резервуаров в ЦСВ с. Гехи с учетом параметров указанных в таблице выше

$W_{\text{рег}}$	558,05	Объем регулирующей емкости (0,1734% от максимального суточного расхода воды)
$W_{\text{пож}}$	432	Максимальное хозяйственно-питьевое водопотребление за весь период пожаротушения (52,47+49,86+45,10)
$W_{\text{пож}}$	216	Пожарный объем воды на 3-х часовую продолжительность пожара, в районах с сейсмичностью 8-9 баллов предусматривается удвоенный пожарный объем

		$(10\text{л/с} \cdot 3,6 \cdot 3 = 108\text{м}^3 \cdot 2 = 216\text{м}^3)$
$W_{ав}$	1070,16	Аварийный запас $(0,7 \cdot Q_{ср.сут.} / 24 \cdot 12\text{час})$
$W_{РВЧ}$	2751,32	Объем резервуара чистой воды $(558,05 + 432 + 1070,16)$

Принимаем 6 типовых резервуара:

-3 (три) объемом 500м^3 каждый;

-3 (три) объемом 500м^3 каждый в целях противопожарного запаса воды.

Согласно требований СП 31.13330.2012 в резервуарах для питьевой воды должен быть обеспечен обмен пожарного и аварийного объемов воды в срок не более 48 часов. Обмен воды в резервуарах произойдет за 19 часов $(1070,16 + 216 + 558,05) / Q_{ср.сут.макс.} = 0,50\text{сут.})$.

Восстановление пожарного запаса воды в резервуарах произойдет за 1,41 часа $(216 / 152,73)$.

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

1. Сведения о фактическом и ожидаемом объеме потреблении питьевой воды абонентами (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное) исходя из динамики фактических показателей численности потребителей присоединенных к ЦСВ с. Гехи и фактических показателей баланса потребления воды за базовый 2020 год не представляется возможным.

Сведения о фактическом и ожидаемом объеме потреблении питьевой воды абонентами (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное) исходя из расчетного объема водопотребления в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 отражены в таблице ниже.

Таблица 18 - Сведения о фактическом и ожидаемом объеме потреблении питьевой воды (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное) рассчитанном исходя из расчетных показателей водопотребления в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 для потребителей с. Гехи Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР

Период	Фактическое и ожидаемое потребление ресурса (реализация, всего тыс.м ³ /год)	Среднесуточное, м ³ /сут.	Максимальное среднесуточное, м ³ /сут.
2020 год (факт)	940,711	2570,25	3341,32
2021 год	952,247	2608,90	3391,56
2022 год	971,036	2660,37	3458,49

Период	Фактическое и ожидаемое	Среднесуточное,	Максимальное
2023 год	990,209	2712,90	3526,77
2024 год	1012,270	2765,77	3595,49
2025 год	1029,770	2821,29	3667,67
2026 год	1050,157	2877,14	3740,28
2027 год	1070,928	2934,05	3814,26
2028 год	1094,784	2991,21	3888,58
2029 год	1113,747	3051,36	3966,77
2030 год	1135,796	3111,77	4045,30

Таблица 19 Динамика увеличения дефицита производственной мощности действующего водозабора исходя из расчетных показателей водопотребления в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 для потребителей с. Гехи Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР на перспективный период (2021-2030 г.г.)

Период	Фактическая производительность водозаборных сооружений, м ³ /сут.	Максимальный среднесуточный расход исходя из расчетного водопотребления, м ³ /сут.	Резерв (дефицит) мощности водозаборных сооружений, м ³ /сут.	Резерв (дефицит) мощности водозаборных сооружений, %
2020	2304	0,00	2304,00	100,00
2021	2304	3391,56	-1087,56	-47,20
2022	2304	3458,49	-1154,49	-50,11
2023	2304	3526,77	-1222,77	-53,07
2024	2304	3595,49	-1291,49	-56,05
2025	2304	3667,67	-1363,67	-59,19
2026	2304	3740,28	-1436,28	-62,34
2027	2304	3814,26	-1510,26	-65,55
2028	2304	3888,58	-1584,58	-68,78
2029	2304	3966,77	-1662,77	-72,17
2030	2304	4045,30	-1741,30	-75,58

2.2.9. Прогноз распределения воды на водоснабжения по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов исходя из фактических показателей баланса потребления воды за базовый 2020 год не представляется возможным, так как сельское поселение не охвачено системой водоснабжения.

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

Сведения о фактических потерях питьевой воды при ее транспортировке привести не представляется возможным, отсутствия системы водоснабжения в Гехинском СП.

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

В соответствии с данными об отсутствии системы водоснабжения и водоотведения поселения соответственно перспективные балансы водоснабжения (общий – баланс подачи и реализации питьевой воды, территориальный баланс подачи и реализации питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный баланс подачи и реализации питьевой воды по группам абонентов) сформированный в соответствии с СП 31.13330.2012 и СР 30.13330.2020 приведен в таблицах ниже.

Таблица 58 - Перспективные балансы водоснабжения Гехинское СП Урус-Мартановского МР ЧР на период действия схемы водоснабжения в соответствии со СП 31.13330.2012

Наименование показателей	Ед. изм.	Период по календарным годам				
		2021	2022	2023	2024	2025
Подано воды со стороны	тыс.м ³	1058,052	1078,929	1100,233	1124,744	1144,188
Подано воды в сеть	тыс.м ³	1058,052	1078,929	1100,233	1124,744	1144,188
Потери воды в сетях	тыс.м ³	105,805	107,893	110,023	112,474	114,419
	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Объем отпущенной воды всего в т. ч.:	тыс.м ³	952,247	971,036	990,209	1012,270	1029,770
-на нужды собственных подразделений	тыс.м ³	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
-Реализация воды, всего, в том числе:	тыс.м ³	952,247	971,036	990,209	1012,270	1029,770
-населению	тыс.м ³	865,679	882,760	900,190	920,245	936,154
-бюджетным организациям	тыс.м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-прочим потребителям	тыс.м ³	86,568	88,276	90,019	92,025	93,615

Таблица 59 - Перспективные балансы водоснабжения сельского поселения на период действия схемы водоснабжения в соответствии со СП 31.13330.2012 (продолжение)

Наименование показателей	Ед. изм.	Период по календарным годам				
		2026	2027	2028	2029	2030
Подано воды со стороны	тыс.м ³	1166,841	1189,920	1216,427	1237,497	1261,996
Подано воды в сеть	тыс.м ³	1166,841	1189,920	1216,427	1237,497	1261,996
Потери воды в сетях	тыс.м ³	116,684	118,992	121,643	123,750	126,200
	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Объем отпущенной воды всего в т. ч.:	тыс.м ³	1050,157	1070,928	1094,784	1113,747	1135,796
-на нужды собственных подразделений	тыс.м ³	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
-Реализация воды, всего, в том числе:	тыс.м ³	1050,157	1070,928	1094,784	1113,747	1135,796
-населению	тыс.м ³	954,688	973,571	995,259	1012,498	1032,542
-бюджетным организациям	тыс.м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-прочим потребителям	тыс.м ³	95,469	97,357	99,526	101,250	103,254

2.2.12. 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

Система водоснабжения и водоотведения Гехинского СП отсутствует.

2.2.13. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В порядке пункта 1 статьи 12 Федерального закона №416-ФЗ органы местного самоуправления поселений для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее действия.

На момент разработки настоящего документа предприятие имеющая статус гарантирующей организации в сфере водоснабжения с определением зоны ее деятельности в границах Гехинского СП Урус-Мартановского МР ЧР село Гехи не определена. При определении гарантирующей организации в границах сельского поселения изменения будут внесены при последующей актуализации.

РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.003)

НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Основной целью развития централизованной системы водоснабжения является качественное и бесперебойное водоснабжение потребителей Урус-Мартановского МР ЧР, в состав которого входят сельские поселения.

Основные принципы, задачи развития централизованной системы водоснабжения Урус-Мартановского МР ЧР:

- обеспечение стабильной и безопасной работы системы водоснабжения за счет поэтапного строительства модернизации и (или) реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения;
- повышение надежности и качества оказываемых услуг;
- сокращение непроизводительного и нерационального расхода воды;
- обеспечение развития централизованных систем водоснабжения путем развития эффективных форм управления этими системами;
- повышение энергетической эффективности;
- снижение негативного воздействия на водные объекты;
- удовлетворение потребности в обеспечении водоснабжением вновь вводимых объектов капитального строительства.

Комплекс основных мероприятий, направленных на сокращение непроизводительных расходов и повышении качества воды в системах водоснабжения состоит в следующем:

- реконструкция водозаборных сооружений с применением современных технологии на стадии водоподготовки;
- модернизации водопроводной сети, улучшающая гидравлические параметры ее работы;
- реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей для присоединения объектов капитального строительства.

Причины завышенного расхода водных ресурсов:

- утечки в изношенных сетях и трубопроводах, и сантехнических устройствах жилых домов;

- наличие неучтенных потребителей.

Учитывая важность сокращения непроизводительных потерь воды, необходимо разработать и внедрить комплекс водосберегающих мероприятий, таких как:

- монтаж узлов учета на водозаборных сооружениях и насосных станциях на водопроводных сетях;

- реконструкция и наладка систем холодного водоснабжения;

- установка водосчетчиков на каждом вводе в жилые дома и другие объекты капитального строительства;

- использование преобразователей частоты на насосах холодного водоснабжения при технической необходимости.

Одним из важнейших и самых уязвимых элементов централизованной системы водоснабжения Гехинского сельского поселения являются отсутствие водопроводных сетей.

На повышение обеспечения населения централизованным водоснабжением необходимо рассмотреть и направить следующие меры:

- необходима разработка проекта в целях организации централизованной системы водоснабжения в МО Гехинском сельском поселении.

2.3.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в соответствии с результатами анализа существующего положения, планом генерального развития или иным документом территориального планирования поселения

Генеральный план Гехинского сельского поселения, разработанный в 2012 году и утвержденный решением Совета депутатов от 10.12.2012 г. №10 не предусматривает различных вариантов развития централизованной системы водоснабжения.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Гехинского сельского поселения, утвержденная решением Совета депутатов Гехинского сельского поселения Урус-Мартановского муниципального района Чеченской Республики от 14.09.2016 №8 не предусматривает различных вариантов развития централизованной системы водоснабжения.

Отсутствуют разработанные и утвержденные в установленном порядке проекты планировок территорий населенного пункта сельского поселения.

Расчетная численность постоянного населения поселения на перспективный период имеет тенденцию к увеличению.

Учитывая вышеуказанное, концептуальная формулировка направления развития централизованной системы водоснабжения, в границах Гехинском сельского поселения, может быть выражена следующим образом:

«Обеспечение подачи воды потребителям сельского поселения в полном объеме в соответствии с существующей инфраструктурой муниципального образования. Обеспечение надлежащего качества предоставляемой услуги, включая обеспечение высокого качества питьевой воды, технических параметров ее подачи и качества обслуживания, достигаемых за счет строительства объектов системы водоснабжения. Обеспечение стабильных и не дискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения».

Существенные возможности в модернизации объектов водоснабжения дают:

-реализация в Чеченской Республике в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период с 2019-2024 гг.» регионального проекта «Чистая вода Чеченской Республики» национального проекта «Экология». В рамках указанного проекта к 2024 году планируется обеспечить не менее 82,6% населения Чеченской

Республики качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, посредством модернизации систем водоснабжения с использованием перспективных технологий водоподготовки включая технологии, разработанные организациями оборонно-промышленного комплекса;

-реализация подпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» Государственной программы Чеченской Республики «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», утвержденной постановлением Правительства Чеченской Республики от 03 декабря 2013 года № 312 (в редакции от 16 марта 2021 г. № 36). В рамках указанной подпрограммы планируются мероприятия в области водоснабжения, целью которых является обеспечение сельского населения питьевой водой в достаточном количестве, оздоровление социально - экологической обстановки, рациональное использование природных водных источников.

-реализация государственной программы Российской Федерации "Развитие Северо-Кавказского федерального округа" на период до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 N 309 (ред. от 31.03.2021) "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие Северо-Кавказского федерального округа".

РАЗДЕЛ (0020.ОМ-ВС.002.004)

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Целью мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения является обеспечение потребителей гарантировано безопасной питьевой водой с учетом потребностей преобразуемых территорий.

В целях реализации схемы водоснабжения Гехинского сельского поселения в первую очередь необходимо выполнить комплекс мероприятий по строительству системы водоснабжения, направленных на обеспечение сельского поселения водой, повысить качество подаваемой питьевой воды потребителям, для развития объектов капитального строительства системы водоснабжения и подключение абонентов на всей территории застройки, тем самым повысить систему жизнеобеспечения.

В сельском поселении Гехи Урус-Мартановского района используются водоразборные колонки, учет воды при этом не ведется. Использование водоразборных колонок создает трудности в обеспечении населения водой, ухудшает их бытовые условия, создает дополнительный дефицит воды.

2.4.1.Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам с учетом утвержденных программ ресурсоснабжающих предприятий, региональных программ

На дату актуализации схемы водоснабжения и водоотведения поселения в границах Гехинского сельского поселения, предложения направленные на повышение надежности, качества и эффективности оказания услуг водоснабжения населению села Гехи, не предусмотрены

2.4.2.Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения

Схемой водоснабжения не определены расчетные расходы водопотребления, предложения на технические решения по источникам водоснабжения, водопроводным сооружениям, водопроводных сетей на данный момент не разработаны.

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

На дату актуализации схемы водоснабжения и водоотведения поселения информация о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения отсутствует.

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

В настоящее время система диспетчеризации, телемеханизации централизованной системы водоснабжения сельского поселения отсутствует.

В соответствии с действующим законодательством в сфере водоснабжения и водоотведения развитие систем диспетчерского управления является обязанностью организаций эксплуатирующих централизованную систему водоснабжения.

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

В настоящее время территория МО Гехинского сельского поселения не охвачена централизованным питьевым водоснабжением.

2.4.6.Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов по территории поселения

Отсутствие детальных планов поселения не позволяет описать маршруты прохождения существующих водопроводных трасс.

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

В настоящее время водозаборные сооружения, водонапорные башни, включенные в систему централизованного водоснабжения, отсутствуют.

Размещение насосных станций, водонапорных башен (резервуаров) может быть предложено только на основании проектно-изыскательских работ, а также при точном определении мест нового строительства вновь подключаемых абонентов.

2.4.8.Границы планируемых зон размещения объектов горячего и холодного водоснабжения

Границы планируемых зон размещения объектов холодного водоснабжения устанавливаются проектами строительства, реконструкции, технической модернизации объектов системы водоснабжения, а также правовыми актами о выделении земельных участков или их переоформлении по целевому назначению в документах территориального планирования.

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

Для построения полноценной карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения Гехинского СП необходим значительный объем информации, исходных данных, включая данные по топологии всех существующих объектов, технические и режимные характеристики всех элементов объектов (сооружений) систем централизованного водоснабжения.

Составить карты (схемы) объектов централизованных систем холодного водоснабжения, не представляется возможным по следующим мотивированным причинам:

-первая, ввиду отсутствия указанных данных, в первую очередь у ресурсоснабжающего предприятия, эксплуатирующего централизованную системы водоснабжения в границах сельского поселения,

-вторая, отсутствие кадастрового учета земельных участков практически у всех объектов капитального строительства за пределами границ населенного пункта сельского поселения, где размещаются и планируются к размещению новые районы застройки;

-третья, ввиду отсутствия передачи Заказчиком Разработчику топографической съемки, как основы для привязки линейных сооружений и водозабора действующей системы водоснабжения сельского поселения. Отсутствие утвержденных проектов, которые определяют дальнейшую реализацию мероприятия не дает возможности привязки объектов (сооружений) к топографической основе территории сельского поселения.

Схему ориентировочного прохождения существующих уличных водопроводных сетей и предложенных к перспективному строительству составить не представляется возможным, так как на картах в открытом доступе отсутствуют техническая возможность идентифицировать наименование улиц населенного пункта, за исключением улиц Горная, Центральная, Заречная.

В отсутствии:

-перечня мероприятий, на реализацию которых предусмотрено финансирование капитальных вложений из конкретных источников (утвержденных муниципальных, региональных, федеральных, инвестиционных программ или внебюджетный источник с приложением графика их выделения и сроком реализации конкретного мероприятия),

-разработанных и прошедших экспертизу проектов строительства, реконструкции, технической модернизации объектов системы водоснабжения, карты (схемы) планируемых к размещению объектов централизованных систем водоснабжения поселения технически разработать не представляется возможным.

РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.005)

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

В соответствии с требованиями законодательства к разработке проектной документации на проведение строительных работ проектной документации по строительству и реконструкции сетей и сооружений централизованной системы водоснабжения, предусматривается раздел «Охрана окружающей среды», содержащий перечень природоохранных мероприятий, в том числе:

- размещение планируемых объектов на участках свободных от зеленых насаждений;

- размещение объектов нового строительства вне границ, особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения;

- оценку воздействия на компоненты окружающей среды, включая воздействие на водные объекты, на атмосферный воздух, шумовое воздействие, контроль за образованием отходов и порядок обращения с отходами производства, и потребления.

2.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при строительстве, реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

В настоящее время на территории поселения сброс промывных вод не осуществляется в водный объект, в виду отсутствия системы водоснабжения, проведения работ по строительству, реконструкции объектов системы водоснабжения.

2.5.2. 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.)

В настоящее время технологический цикл водоподготовки при производстве воды в границах Гехинского сельского поселения отсутствует.

Соответственно вредное воздействие на окружающую среду от химических реагентов, также отсутствует.

РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.006)

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

2.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения данный момент не разрабатывается, изменения будут внесены при последующей актуализации.

2.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Капитальные вложения в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения дифференцированы по подгруппам не разрабатываются:

При ежегодной актуализации схемы водоснабжения формирование мероприятий при расчете потребности в капитальных вложениях необходимо производить с учетом мероприятий.

Источником финансирования мероприятий Схемы водоснабжения и водоотведения может выступить бюджет, путем включения данных мероприятий в целевые программы, финансируемые из разных уровней бюджета (местного, регионального, федерального).

РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.007)

ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Перечень показателей надежности и бесперебойности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения, водоотведения порядок и правила определения плановых значений и фактических значений утвержден приказом министерства жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. №162/пр.

К показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения относятся следующие показатели:

- показатель качества воды;
- показатель надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатель эффективности использования ресурсов;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

На момент разработки настоящего документа база для формирования плановых показателей отсутствует.

РАЗДЕЛ (0020.ВС.002.008)

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

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться в ходе осуществления технического обследования централизованных систем.

Эксплуатация выявленных бесхозных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 № 416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется администрацией сельского поселения, осуществляющим полномочия исполнительного органа сельского поселения по владению, пользованию и распоряжению объектами муниципальной собственности.

Объекты водоснабжения, на территории сельского поселения, в рамках настоящего Документа отсутствуют.

ГЛАВА 3 СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
РАЗДЕЛ (0020.ВО.003.001)
СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ НА
ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

Централизованная система водоотведения поселения или городского округа - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа.

На момент актуализации схемы водоснабжения и водоотведения поселения Гехинского СП численность населения, которого составляет порядка 13 тысяч человек, отсутствует централизованная система водоотведения.

Отвод стоков от административных и социальных объектов осуществляется в выгребные ямы.

Хозяйственно-бытовые стоки жилой застройки поступают в выгребы или септики, которые расположены на территории индивидуальной жилой застройки.

В настоящее время информация о мероприятиях по проектированию и строительству объектов водоотведения на территории Танги-Чуйского сельского поселения отсутствует.

Ввиду отсутствия централизованной системы водоотведения в границах территории сельского поселения, перспективы ее проектирования и строительства в утвержденных и действующих на дату актуализации схемы водоснабжения и водоотведения поселения в Документах территориального планирования Глава 3 «Схема водоотведения» в рамках настоящей актуализации не формируется.