



*Заказчик: Администрация муниципального образования «Сюровайское»
Муниципальный контракт № 18/2020 от «07» сентября 2020 г.*

Проект

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЮРОВАЙСКОЕ»
ШАРКАНСКОГО РАЙОНА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Материалы по обоснованию
(Пояснительная записка, графические материалы)

Том 2

83/20-ГП.2

г. Ижевск, 2020 - 2025



Проект

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЮРСОВАЙСКОЕ»
ШАРКАНСКОГО РАЙОНА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Материалы по обоснованию
(Пояснительная записка, графические материалы)

Том 2

83/20-ГП.2

Генеральный директор

Н.В. Галкина

ГИП

Н.М. Климовцев

ГАП

О.А. Ардашева

Общие положения

Проект Генерального плана муниципального образования «Сюрсовайское» Шарканского района Удмуртской Республики (далее - Генеральный план муниципального образования «Сюрсовайское») подготовлен на основании распоряжения Правительства Удмуртской Республики от 9 ноября 2015 года № 1110-р «О подготовке проекта генерального плана муниципального образования «Сюрсовайское» Шарканского района Удмуртской Республики».

Главной целью Генерального плана муниципального образования «Сюрсовайское» является обеспечение устойчивого развития территории, обеспечение жильем населения и улучшение состояния среды. Это достигается путём планирования развития территории, включая определение функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного (регионального и федерального) значения, зон с особыми условиями использования территорий.

В документах территориального планирования назначение территорий определяется исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований (ч.1 ст. 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации).

Достижение указанных целей предполагает решение следующих задач:

- определение долгосрочной стратегии и этапов градостроительного развития муниципального образования на основе анализа исторических, экономических, экологических и градостроительных условий, исходя из численности населения, ресурсного потенциала территорий и рационального природопользования;
- повышения качества среды обитания и обеспечение устойчивого развития;
- обеспечение экологической безопасности и повышение устойчивости природного комплекса;
- обеспечение пространственной целостности, эстетической выразительности, гармоничности и многообразия среды;
- определение перспектив формирования функциональных зон;
- определение направлений дальнейшего территориального развития муниципального образования «Сюрсовайское»;
- дальнейшее развитие сети объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения;
- создание условий для улучшения физического состояния и качества жилищного фонда;
- формирование устойчивых транспортных связей с соседними муниципальными образованиями, развитие внутренней транспортной инфраструктуры

с целью улучшения доступности объектов обслуживания, мест приложения труда и природных комплексов;

- развитие инженерной инфраструктуры, систем санитарной очистки и удаления хозяйственно-бытовых стоков;
- выделение территорий для организации производственной деятельности, связанной с развитием промышленности, сельского хозяйства, лесной и сопутствующих видов деятельности;
- определение мероприятий по организации зон с особыми условиями использования территорий;
- повышение эффективности использования территории муниципального образования «Сюрсовайское».

Одним из важных условий решения задач генерального плана является учет и развитие сложившихся индивидуальных особенностей и своеобразия планировочной структуры муниципального образования «Сюрсовайское».

При разработке Генерального плана муниципального образования «Сюрсовайское» учтены и использованы следующие нормативные документы:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ;
- Земельный Кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ;
- Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08.11.2007 года № 257-ФЗ;
- СП 34.13330.2021 Свод правил. Автомобильные дороги. СНиП 2.05.02-85* (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 09.02.2021 № 53/пр);
- Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов;
- СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция));
- 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»;
- СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84»;
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85;

- СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;

- Закон Удмуртской Республики от 6 марта 2014 года №3-РЗ «О градостроительной деятельности в Удмуртской Республике»;

- Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике, утвержденные постановлением Правительства Удмуртской Республики от 4 июня 2019 года № 228 «Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике»;

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Шарканский район».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Сюрсовайское».

При разработке проекта учтены:

- положения Схемы территориального планирования Удмуртской Республики в отношении Шарканского муниципального района;

- положения Схемы территориального планирования Шарканского муниципального района в отношении территории муниципального образования «Сюрсовайское»;

- Стратегия социально-экономического развития муниципального образования «Шарканский район» на период до 2025 года;

- Схема теплоснабжения муниципального образования «Сюрсовайское»;

- Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Сюрсовайское».

Исходные данные, используемые в проекте:

Данные о современном состоянии и использовании территории муниципального образования «Сюрсовайское», предоставленные администрациями муниципального образования «Сюрсовайское» и Шарканский район, сведения размещенные на сайте Администрации Шарканского района Удмуртской Республики <http://sharkan.udmurt.ru>, материалы, размещенные на сайте <https://fgistp.economy.gov.ru>, на сайте <https://www.gks.ru>.

Основные графические материалы разработаны с использованием сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости.

Этапы реализации Генерального плана:

первая очередь – до 2030 года;

расчетный срок – до 2040 года.

Графические материалы подготовлены в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 9 января 2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

Термины и определения

градостроительная деятельность - деятельность по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства;

территориальное планирование - планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территорий;

градостроительная документация - обобщённое наименование документов территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, документов градостроительного зонирования муниципальных образований и документации по планировке территорий муниципальных образований, иных документов, разрабатываемых в дополнение к перечисленным, в целях иллюстрации или детальной проработки принятых проектных решений с проработкой архитектурно-планировочных решений по застройке территории, разрабатываемых на профессиональной основе;

нормативы градостроительного проектирования - (федеральные, региональные и местные) – совокупность стандартов по разработке документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территории, включая стандарты обеспечения безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека (в том числе объектами социального и коммунально-бытового назначения, доступности таких объектов для населения, объектами инженерной инфраструктуры, благоустройства территории), предусматривающих качественные и количественные требования к размещению объектов капитального строительства, территориальных и функциональных зон в целях недопущения причинения вреда жизни и здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц, государственному и муниципальному имуществу, окружающей среде, объектам культурного наследия, элементов планировочной структуры, публичных сервитутов, обеспечивающих устойчивое развитие территорий;

зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации;

инженерные изыскания - изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов,

необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования;

объект капитального строительства - (федерального, регионального и местного значения) – существующее и планируемое к строительству здание, строение, сооружение, а также объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек;

реконструкция - изменение параметров объектов капитального строительства, их частей (высоты, количества этажей (далее - этажность), площади, показателей производственной мощности, объёма) и качества инженерно-технического обеспечения;

строительство - создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства);

территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, скверы, бульвары);

функциональные зоны - зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение.

Перечень используемых сокращений

ГО – гражданская оборона;

ЧС – чрезвычайные ситуации;

ИТМ – инженерно-технические мероприятия;

СанПиН – санитарные правила и нормы;

СНиП – строительные нормы и правила;

ГОСТ – государственные стандарты;

СЗЗ – санитарно-защитные зоны;

ЕГРН – Единый государственный реестр недвижимости;

ТКО – Твердые коммунальные отходы.

1. Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения

Развитие территории муниципального образования «Сюрсовайское» осуществляется в соответствии со следующими документами:

Стратегией пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2024 года № 4146-р «Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года».

Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденной Законом Удмуртской Республики от 9 октября 2009 года № 40-РЗ «О Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года» (с изменениями);

Планом мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утверждённого постановлением Правительства Удмуртской Республики от 10 октября 2014 года № 383 «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года» (с изменениями);

Стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Сарапульский район» Удмуртской Республики на 2015-2025 годы, утвержденной решением Совета депутатов муниципального образования «Сарапульский район» от 25 сентября 2015 года № 315/5.

2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, муниципального округа, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, муниципального округа, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности

2.1. Комплексная оценка территории и описание основных проблем развития территории муниципальное образования «Сюрсовайское»

2.1.1. Общие сведения о муниципальном образовании

Муниципальное образование «Сюрсовайское» расположено в северо-западной части Шарканского района Удмуртской Республики к северо-западу от с. Шаркан.

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» граничит с муниципальными образованиями Шарканского района: «Кыквинское», «Вортчинское», «Мувырское», а также с муниципальным образованием «Игринский район» и муниципальным образованием «Дебесский район».

Площадь территории муниципального образования «Сюрсовайское» составляет 13254 га.

В состав муниципального образования «Сюрсовайское» входят 3 населенных пунктов: село Сюрсовай, деревня Сильшур, деревня Бередь.

Административный центр муниципального образования «Сюрсовайское» - село Сюрсовай.

Связь населенных пунктов в границах муниципального образования «Сюрсовайское» осуществляется по автомобильной дороге межмуниципального значения и автомобильным дорогам местного значения Шарканского района с гравийным, грунтовым покрытиями.

По территории муниципального образования «Сюрсовайское» проходит автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения:

- (Якшур-Бодья – Шаркан) – Сюрсовай – IV технической категории с гравийным покрытием.

По территории муниципального образования «Сюрсовайское» проходят сети электроснабжения ЛЭП-35 кВ, ЛЭП-10 кВ.

Численность населения муниципального образования «Сюрсовайское» на 1 января 2020 года составляет 447 человек.

Информация о численности населенных пунктов в муниципальном образовании «Сюрсовайское» представлена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Количество населения на 01.01.2020
1	с. Сюрсовай	323
2	д. Бередь	107
3	д. Сильшур	17
4	Итого:	447

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» осуществляют свою работу следующие организации:

Администрация муниципального образования «Сюрсовайское»;

Учреждения культуры: Сюрсовайский СДК, Сюрсовайская сельская библиотека;

Учреждения здравоохранения: Сюрсовайский ФАП;

Учреждения образования: МКОУ Сюрсовайская СОШ, детский сад при МКОУ Сюрсовайская СОШ;

Объекты физической культуры и спорта: спортивный зал при МКОУ Сюрсовайская СОШ;

Сельскохозяйственные организации: ИП Гуменников, личные подсобные хозяйства;

Производственные организации: ООО «Кама-Нефть», ГУП УР «Удмуртавтодор», ООО «Вукошурнефть»;

Торговля и бытовое обслуживание: почтовое отделение, 4 магазина, кафе «Иволга».

2.1.2. Природно-климатические и инженерно-геологические условия

Климат

Климат на территории муниципального образования «Сюрсовайское» умеренно континентальный с продолжительной холодной и многоснежной зимой, теплым летом и хорошо выраженными переходными сезонами: весной и осенью.

По строительно-климатическому районированию территория Шарканского района относится к зоне IV.

Среднегодовая температура воздуха составляет $1,3^{\circ}\text{C}$. Самый теплый месяц - июль, средняя температура воздуха $+17,8^{\circ}\text{C}$.²³

Абсолютный максимум температуры воздуха $+37,0^{\circ}\text{C}$. Самый холодный месяц - январь, средняя температура воздуха $-14,9^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры воздуха $-48,0^{\circ}\text{C}$ (февраль).

Оттепели бывают очень редки. Зимы очень снежные, мощность снегового покрова 87 см, число дней со снегом - 158.

Атмосферные осадки выпадают неравномерно, большая их часть выпадает в летний период. Безморозный период составляет 110 дней. За год в среднем выпадает 597 мм осадков.

Несмотря на достаточное увлажнение, в районе могут наблюдаться засухи, продолжительность периода без дождей достигает 25 дней. Суточный максимум осадков может достигать 96 мм. Относительная влажность воздуха в дневное время составляет 78%, минимальная обычно наблюдается в мае-июне (45-50%). Средняя годовая величина испарения - 300 мм/год.

Наибольшие величины суммарной солнечной радиации приходятся на июнь, наименьшие – на декабрь. Отраженная от земной поверхности часть солнечной радиации (альбедо) велика зимой над заснеженными участками (80 %), летом она

составляет 15-25%. Характерная для Удмуртии большая продолжительность солнечного сияния значительно снижается из-за облачности. В самый солнечный месяц (июнь) суммы солнечного сияния составляют 62 % возможного. В году около 100 дней без солнца.

С быстрым ростом солнечной радиации в марте начинается интенсивное повышение температуры воздуха. Характерной особенностью термического режима весны являются возвраты холодов и заморозки.

Преобладающей воздушной массой является континентальный воздух умеренных широт, который образуется из поступающего с Атлантического океана морского и из арктического воздуха, вторгающегося с Северного Ледовитого океана. Летом нередко приходит континентальный тропический воздух из южных широт. Чередование прохождения циклонов и антициклонов влечет за собой частую смену направлений ветра. В среднем за год и зимой преобладают юго-западные ветры, летом – северо-западные.

Среднегодовая скорость ветра 3-4 м/с. Штили редки, в среднем 6-13 дней в году. Временами возникают сильные ветры (со скоростью 15 м/с и более). Число дней с сильным ветром в среднем за год 4-8. Бывают сильные ураганы – до 23 м/с. Увлажнение территории происходит в основном за счет циклонов, несущих влажный воздух с Атлантики. Летние дожди часто выпадают в виде интенсивных кратковременных ливней с грозами. За лето в среднем бывает 27 дней с грозой. В мае-июне возможно выпадение града. Первый снег выпадает в октябре, устойчивый снежный покров образуется в середине ноября.

Начало весны приходится на 25–26 марта. С подъёмом среднесуточной температуры воздуха выше 5°C (24–26 апреля) начинается вегетация озимых культур, зеленение трав, набухание почек у древесно-кустарниковой растительности, полевые работы по обработке почвы. Заканчивается период вегетации, длящийся 160–170 дней 1–3 октября.

Дата начала лета приходится на 9–11 июня. В третьей декаде августа появляются заморозки на почве. Во второй половине сентября происходит возврат тепла на фоне неуклонного понижения температуры. При переходе среднесуточной температуры через 0°C, 21–22 октября, заканчивается осень, наступает предзимье. С датой перехода среднесуточной температуры воздуха через -5°C и установлением устойчивого снежного покрова совпадает начало зимы, приходящееся по средним датам на 9–10 ноября.

Оттаивание почвы весной происходит в начале мая. Сильные холода связаны с вторжением арктического воздуха. Иногда температура воздуха в сутки может изменяться более чем на 10°C. Это случается обычно зимой и в переходные сезоны.

Геологическое строение и геоморфологическое строение

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» расположена в пределах Восточно-Европейской равнины, в ее восточной части. С точки зрения геоморфологии территория представляет собой аллювиальную равнину, сильно изрезанную сетью оврагов и глубоко врезаемыми речными долинами.

В геологическом строении принимают участие породы как древнего (архей и протерозой), так и современного возраста.

Породы кристаллического фундамента архея и протерозоя представлены гнейсами, амфиболами, сланцами. Эти породы повсеместно перекрыты осадочными отложениями палеозоя (девон, карбон, пермь) – алевритами, песчаниками, известняками, доломитами. Мощность палеозойских пород достигает 1500 м.

В свою очередь коренные осадочные породы повсеместно перекрыты маломощным (до 10-20 м) слоем четвертичных отложений, наибольшую мощность (до 20 м) имеют аллювиальные отложения.

Полигенетические (аллювиальные, делювиальные, элювиально-делювиальные, коллювиальные, коллювиально-делювиальные и др.) четвертичные образования представлены суглинками, супесями, песками, плохо отсортированным материалом со значительным содержанием валунов, гальки и гравия кварцевых песчаников.

Гидрография

Гидрографическая сеть территории Шарканского района имеет достаточно густую и сложную речную сеть. Водотоки муниципального образования «Сюрсовайское» относятся к водосборному бассейну р. Ита.

Реки по водному режиму относятся к рекам восточно-европейского типа с четко выраженным весенним половодьем, летней меженью, прерываемой дождевыми паводками и устойчивой зимней меженью. Питание рек преимущественно снеговое и существенно различается по сезонам года.

По северной границе муниципального образования «Сюрсовайское» протекает река Ита, а по территории поселения – её притоки реки Чумойка, Шорнинка, Тылойка, Исько, Береть, Сюрсовайка с притоками Гурзовайка, Суронка.

Почвы

Основными природными факторами почвообразования являются климат, растительность, рельеф и почвообразующие породы, которые обуславливают образования на территории Шарканского района подзолистого и дернового почвообразовательных процессов. Развитию подзолистых процессов способствуют: преобладание в растительном покрове хвойных лесов, промывной водный режим и безкарбонатность почвообразующей породы. Дерново-подзолистые почвы сформировались по хвойно-лиственным лесам в результате сочетания подзолистого и дернового процессов.

Большую часть территории муниципального образования «Сюрсовайское» занимают дерново-среднеподзолистые и дерново-сильноподзолистые почвы. Они залегают по всем элементам рельефа, кроме речных пойм. При вырубке лесов, распашки почв и возделывании культурных растений подзолистый процесс затухает, и уступает место дерновому, однако подзолистый горизонт остается на многие годы. Сохраняя такие отрицательные свойства дерново-подзолистых почв, как высокая кислотность, низкое содержание гумуса и элементов минерального питания.

Основными мерами по улучшению данных почв являются известкование почв, и внос минеральных и органических удобрений.

Значительную часть территорию ландшафта занимают смытые и намытые почвы оврагов, балок и прилегающих склонов.

В долинах рек встречаются аллювиальные почвы, которые формируются под лугово-травянистой растительностью на аллювиальных отложениях.

Животный мир

Животный мир имеет сложную структуру и длительную историю формирования. Основные условия, определяющие современный его облик – это естественный ход событий и деятельность человека.

Обитателями зоны пихтово-еловых и еловых таежных лесов являются: мышевидные грызуны (красная и рыжая полевки, лесная мышь), белка, бурундук, заяц-беляк, куница лесная, лиса, волк, бурый медведь, лось, енотовидная собака, россомаха. По лесным речкам встречаются норка европейская, выдра; из птиц - тетерев, глухарь, рябчик.

Представителями ихтиофауны рек Шарканского района являются щука, лещ, густера, окунь, плотва, уклея, ерш, судак, налим, пескарь, голавль, елец, подуст, сазан. Ихтиофауна постоянно пополняется благодаря сообщению речной сети с р. Итой.

Животный мир представлен синантропными видами. Из млекопитающих обычными являются представители семейства кротовых (крот европейский), землеройковых (бурозубки обычная и средняя), мышинных (малая лесная мышь, мышь-малютка, полевая мышь).

Из птиц наиболее часто встречаются следующие семейства: воробьиные, синицевые, скворцовые, ласточковые, овсянковые и др.

Промысловый лов водных биологических ресурсов и промысловая охота на территории района не осуществляются, объектами любительской охоты и рыболовства являются виды, не занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Удмуртской Республики.

Редкие и исчезающие виды животных, занесенные в Красную книгу Удмуртской Республики, в границах муниципального образования «Сюрсовайское» не выявлены.

Вся территория муниципального образования «Сюрсовайское» расположена в районе южно-таёжных лесов европейской части Российской Федерации, таёжной зоне. Леса главным образом смешанные: кроме ели, сосны и пихты распространены береза, осина, липа, а в подлеске нередко клён, орешник (лещина).

Для территории муниципального образования «Сюрсовайское» характерны следующие виды травянистой растительности: луговик дернистый (щучка), овсяница луговая, полевица тонкая, тимофеевка луговая, подмаренник мягкий, чина луговая, горошек мышиный, тысячелистник обыкновенный, погребок большой, нивяк обыкновенный, клевер луговой и др.

Редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу Удмуртской Республики, выявленные в границах муниципального образования «Сюрсовайское»: сосудистые растения: кукушник длиннорогий.

В соответствии с постановлением Правительства УР от 01.09.1997 года №822 «О Красной книге Удмуртской Республики» занесённые в Красную книгу Удмуртской Республики редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных, дикорастущих растений, лишайников и грибов, а также виды с невыясненным статусом редкости подлежат особой охране и полному изъятию из хозяйственного использования на всей территории Удмуртской Республики.

Природопользователи и землепользователи, ведущие хозяйственную деятельность в местах обитания (произрастания) растений, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики, обязаны принимать меры по охране этих видов и среды их обитания.

Ландшафты. Рекреационные ресурсы

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» расположена в границах Шарканского лесничества Удмуртской Республики и находится в зоне хвойно-широколиственных лесов.

Природные условия муниципального образования «Сюрсовайское» пригодны для рекреационной, спортивно-досуговой и туристической деятельности, экскурсионного обслуживания, наиболее благоприятными являются территории, находящиеся на берегу рек – территории с выразительным рельефом и пересеченной местностью несущие большую эстетическую нагрузку.

Наиболее целесообразный тип использования территории в рекреационных целях — это строительство рекреационных сооружений кратковременного отдыха: рыболовно-спортивных баз, сезонных многолетних туристических баз, осуществление любительской и спортивной охоты.

Особо охраняемые природные территории

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

Создание новых особо охраняемых природных территорий федерального, регионального или местного значения не предусматривается.

Минеральные ресурсы

В пределах административных границ муниципального образования «Сюрсовайское» находятся месторождения полезных ископаемых (нефть) Вукашурский участок недр. Данные месторождения эксплуатируются обществом с ограниченной ответственностью «Вукошурнефть» (далее ООО «Вукошурнефть»).

Согласно Территориальному балансу запасов общераспространенных полезных ископаемых Удмуртской Республики на территории муниципального образования «Сюрсовайское» расположены (частично либо целиком) участки недр общераспространенных полезных ископаемых:

- участок недр Гушино;
- участок недр Гущинское;
- участок недр Сюрсовай;
- участок недр Участок 3 Гущинского месторождения;
- участок недр Гушино 2.

2.1.3. Оценка территорий по совокупности природных факторов

По строительно-климатическому районированию территория муниципального образования «Сюрсовайское» относится к зоне умеренного климата с большой повторяемостью субкомфортных температур и благоприятна для гражданского и промышленного строительства.

По инженерно-геологическим условиям территория муниципального образования благоприятна для строительства, за исключением отдельных участков, расчлененных оврагами и балками. По условиям водообеспеченности территория муниципального образования отнесена также к благоприятной.

К благоприятным отнесены территории с нормативным давлением более 1,5 кг/см² и крутизной склонов от 0 до 8 % с залеганием грунтовых вод не менее 3 м для гражданского и 7м – для промышленного строительства.

К ограниченно-благоприятным территориям отнесены крутые склоны, балки с уклонами от 8 до 20%, переувлажненные территории с плоским рельефом (уклоны менее 0.5%) и уровнем грунтовых вод менее 1.5 м, сложенные маломощным покровом делювия, подстилаемого глинами и суглинками. При проектировании и строительстве

отдельных объектов капитального строительства необходимо проводить инженерно-геологические изыскания.

Агроклиматические условия муниципального образования «Сюрсовайское» в целом благоприятны для возделывания основных сельскохозяйственных культур - зерновых и кормовых культур, картофеля, овощей при регулярном внесении органических и минеральных удобрений.

Анализ основных элементов климатических ресурсов муниципального образования «Сюрсовайское» показывает, что территория поселения весьма перспективна для развития рекреационных услуг круглогодичного функционирования туризма.

2.1.4. Демографическая ситуация и занятость

Общая численность населения муниципального образования «Сюрсовайское» на 01.01.2020 года составила 447 человек.

Динамика изменения численности населения муниципального образования «Сюрсовайское» с разбивкой по населенным пунктам представлена в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Количество населения, чел.			
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	с. Сюрсовай	351	349	342	323
2	д. Бередь	112	110	105	107
3	д. Сильшур	20	19	18	17
4	Итого	483	478	465	447

Динамика численности населения (естественный прирост, механический прирост) муниципального образования «Сюрсовайское» представлена в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Показатель	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	Общая численность населения, чел.	483	478	465	447
2	Число родившихся, чел.	-	-	5	2
3	Число умерших, чел.	6	3	4	6
4	Миграционный прирост, чел.	4	-6	-2	-5

Демографическая ситуация в муниципальном образовании «Сюрсовайское» ухудшилась по сравнению с предыдущими периодами, число родившихся не превышает число умерших, наблюдается механический отток населения.

Информация о демографической ситуации в муниципальном образовании «Сюрсовайское» представлена в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	Дети дошкольного возраста, чел	14	8	8	10
2	Дети от 7 до 13 лет, чел.	31	35	35	36
3	Дети от 14 до 17 лет, чел.	18	21	21	13
4	От 17 до 30 лет, чел	81	75	79	74
5	От 31 до 65 лет, чел.	271	277	272	262
6	Старше 65 лет, чел.	37	38	44	50

Короткая продолжительность жизни, невысокая рождаемость, объясняется следующими факторами: многократным повышением стоимости самообеспечения (питание, лечение, лекарства, одежда).

На показатели рождаемости влияют следующие моменты:

материальное благополучие;

государственные выплаты за рождение второго ребенка;

наличие собственного жилья;

уверенность в будущем подрастающего поколения.

С развалом экономики в период перестройки, произошел развал социальной инфраструктуры на селе, обанкротились сельскохозяйственные предприятия, появилась безработица, резко снизились доходы населения. Деструктивные изменения в системе медицинского обслуживания также оказывают влияние на рост смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, онкологии.

Численность трудоспособного населения составляет 336 человек.

Отмечается отток рабочей силы (в основном молодежи) в результате отсутствия конкурентоспособных рабочих мест на территории муниципального образования.

Общие выводы

Анализ демографического состояния показывает, что в последнее время на территории муниципального образования «Сюрсовайское», наметилась выраженная тенденция по сокращению населения, что связано как с естественной убылью населения, так и с высоким уровнем миграции существующего населения в крупные административные центры на территории Удмуртской Республик и за ее пределы.

На расчетный срок реализации генерального плана муниципального образования «Сюрсовайское» следует ожидать дальнейшего уменьшения доли трудоспособного населения. Даже при условии достижения детьми трудоспособного возраста, дисбаланс между трудоспособным и нетрудоспособным населением будет сохраняться, что приведет к дальнейшему уменьшению трудового потенциала территории. В связи с этим, ключевой задачей развития территории становится формирование благоприятной среды жизнедеятельности постоянного населения,

создание условий для закрепления существующего населения и привлечения нового населения.

2.2. Направления развития муниципального образования

Развитие территории муниципального образования «Сюрсовайское» осуществляется на основании Стратегии социально-экономического развития муниципального образования «Шарканский район» на период до 2025 года и утвержденных муниципальных программ.

Основными приоритетными направлениями развития муниципального образования «Сюрсовайское» являются:

- повышение качества жизни населения, его занятости и самозанятости, экономических, социальных и культурных возможностей на основе развития сельхозпроизводства, предпринимательства, личных подсобных хозяйств торговой инфраструктуры и сферы услуг
- развитие социальной сферы;
- формирование здорового образа жизни, развитие массовой физической культуры и спорта;
- создание условий для развития транспортных услуг, услуг связи, развитие сети уличного освещения;
- благоустройство территории, строительство и ремонт дорог, газификация, водоснабжение, водоотведение.

Муниципальное образование «Сюрсовайское» располагается недалеко от крупного населенного пункта Удмуртской Республики с. Шаркан (рынок сбыта сельскохозяйственной продукции, центр предоставления культурных, образовательных и общественно-деловых функций), имеются земельные ресурсы для осуществления сельскохозяйственного производства, добычи углеводородного сырья и общераспространенных полезных ископаемых, а пересеченная местность с выразительными ландшафтами пригодна для размещения объектов рекреационной деятельности.

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» расположено крестьянско-фермерское хозяйство: ИП Гуменников.

Все вышеперечисленное позволяет на территории муниципального образования «Сюрсовайское» осуществлять:

- развитие сельскохозяйственной деятельности: растениеводство и животноводство (сельскохозяйственные предприятия и личные подсобные хозяйства), развитие производства по переработке сельскохозяйственной продукции;
- размещение объектов добычи углеводородного сырья и общераспространенных полезных ископаемых;
- размещение объектов рекреационного назначения (объекты отдыха и туризма, развитие событийного туризма, агротуризма и этнокультурного туризма).

2.3. Прогноз численности населения

Перспективы демографического развития муниципального образования «Сюрсовайское» будут определяться:

- возможностью привлечения и закрепления молодых кадров, созданием новых рабочих мест в сельском хозяйстве, бытовом обслуживании, развитие самозанятости населения;
- созданием перспективных площадок для индивидуального жилищного строительства;
- созданием механизма социальной защищенности населения и поддержки молодых семей, стимулированием рождаемости и снижением уровня смертности населения, особенно детской и лиц в трудоспособном возрасте;
- улучшением жилищных условий;
- совершенствованием социальной и культурно-бытовой инфраструктуры;
- созданием комфортной и экологически чистой среды;
- улучшением инженерно-транспортной инфраструктуры.

В целях создания условий для сохранения существующего населения, привлечения нового населения Генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» предусматривается создание условий для привлечения населения из других муниципальных образований, а так же постепенное перераспределение населения в населенные пункты являющиеся центрами размещения производственной и социальной инфраструктуры с. Сюрсовой (предусматривается создание условий для индивидуального жилищного строительства, благоустройства территории).

Реализация намеченных Генеральным планом мероприятий позволит сократить скорость уменьшения численности населения и в перспективе создаст условия для стабилизации численности населения.

Прогнозируемая численность населения муниципального образования «Сюрсовайское» приведена в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Населенный пункт	Население (человек)		
		Существующее	Первая очередь	Расчётный срок
1	с. Сюрсовой	323	310	300
2	д. Береть	107	102	95
3	д. Сильшур	17	16	15
4	Итого	447	428	410

2.4. Планируемые градостроительные решения

2.4.1. Границы муниципального образования

Генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» сохраняется существующая площадь территории муниципального образования «Сюрсовайское» - 13254 га.

2.4.2. Предложения по развитию производственной деятельности

Развитие производственной деятельности на территории муниципального образования «Сюрсовайское» будет осуществляться в рамках развития добычи углеводородного сырья в границах Вукошурского участка недр (Бондарчуковского месторождения, Мартовской структуры, Вукошурского месторождения), а также добычи общераспространённых полезных ископаемых: участок недр Гущино, участок недр Гущинское, участок недр Сюрсовой, участок 3 Гущинского месторождения, участок недр Гущино 2.

Развитие производственных территорий будет осуществляться на основании предложений недропользователей под развитие недродобывающих предприятий (добыча нефти, растворенного газа и сопутствующих компонентов на предоставленных лицензионных участках разведанных месторождений и месторождениях общераспространённых полезных ископаемых).

Предусматривается увеличение производственных территорий с возможностью занятия земельных участков любых категорий, зон и видов использования, на основании проектов разработки и обустройства нефтяных и газовых месторождений под строительство производственных объектов с соблюдением природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации, Закона о недрах.

К объектам обустройства нефтяных и газовых месторождений относятся объекты технологического комплекса добычи, сбора, транспорта и подготовки нефти и газа.

Проектирование и строительство промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

При размещении объектов капитального строительства должны соблюдаться требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологического, природоохранного законодательства Российской Федерации.

При образовании и распоряжении земельными участками, расположенными вблизи водных объектов, необходимо соблюдать требования статьи 6 Водного кодекса

Российской Федерации, регламентирующей свободный доступ граждан к водным объектам общего пользования, и статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, устанавливающей ограничения режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на территориях прибрежных защитных полос и в водоохранной зоне водного объекта.

2.4.3. Предложения по развитию агропромышленного комплекса

Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность отраслей экономики, занятых производством продуктов питания и снабжением ими населения, производством средств производства для сельского хозяйства и обслуживанием сельского хозяйства.

Важнейшими отраслями агропромышленного комплекса являются отрасли растениеводства и животноводства. Площадь сельскохозяйственных земель составляет – 5184 га.

Основная сельскохозяйственная специализация муниципального образования «Сюрсовайское» молочно-мясное животноводство, зерновое растениеводство, производство кормов для животных.

Генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» планируется дальнейшее развитие существующих направлений сельскохозяйственного производства.

Планируется внедрение современных систем земледелия, проведение мероприятий по сохранению и дальнейшему повышению плодородия почв, пахотных земель посредством внесения научно-обоснованных норм органических и минеральных удобрений, борьба с эрозией, расчистка закустаренных территорий.

На существующих производственных территориях сельскохозяйственных предприятий планируется осуществить:

перепрофилирование части территорий под резервные территории для размещения сельскохозяйственных производств IV – V классов опасности в рамках проведения мероприятий по установлению санитарно-защитных зон;

рекультивацию части территорий в рамках проведения мероприятий по соблюдению водного и природоохранного законодательства Российской Федерации.

При размещении объектов капитального строительства должны соблюдаться требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологического, природоохранного законодательства Российской Федерации.

При образовании и распоряжении земельными участками, расположенными вблизи водных объектов, необходимо соблюдать требования статьи 6 Водного кодекса Российской Федерации, регламентирующей свободный доступ граждан к водным объектам общего пользования, и статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, устанавливающей ограничения режима осуществления хозяйственной и иной

деятельности на территориях прибрежных защитных полос и в водоохранной зоне водного объекта.

2.4.4. Предложения по развитию рекреационного потенциала

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» обладает рекреационным потенциалом - пересеченная местность с выразительными ландшафтами и предпосылками для развития событийного туризма, агротуризма и этнокультурного туризма на базе существующих объектов культуры.

Генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» предусматривается развитие существующих объектов туристско-рекреационной инфраструктуры, в том числе на базе существующих объектов культуры.

Создание садовых и огородных товариществ на территории муниципального образования «Сюрсовайское» не предусматривается.

При размещении объектов капитального строительства должны соблюдаться требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологического, природоохранного законодательства Российской Федерации.

При образовании и распоряжении земельными участками, расположенными вблизи водных объектов, необходимо соблюдать требования статьи 6 Водного кодекса Российской Федерации, регламентирующей свободный доступ граждан к водным объектам общего пользования, и статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, устанавливающей ограничения режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на территориях прибрежных защитных полос и в водоохранной зоне водного объекта.

2.4.5. Установление границ населённых пунктов

Генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» предусматривается установление новых границ населенных пунктов: с. Сюрсовай, д. Береть, д. Сильшур.

Перечень земельных участков (частей земельных участков) и территорий, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования представлен в таблице 6.

Кадастровый номер земельного участка (номер кадастрового квартала)	Категория земель	Площадь всего земельного участка по кадастру, кв.м	Площадь включаемого или исключаемого земельного участка (части земельного участка) территории, кв.м	Планируемая категория	Планируемое использование
ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ (ЧАСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ), ТЕРРИТОРИИ					
д. Бередь					
Территория, расположенная в границах кадастрового квартала 18:22:010001	Земли сельскохозяйственного назначения	-	4418	Земли населённых пунктов	Для индивидуального жилищного строительства
ИСКЛЮЧАЕМЫЕ ИЗ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ (ЧАСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ), ТЕРРИТОРИИ					
д. Сюрсовой					
Территория, расположенная в границах кадастровых кварталов 18:22:002001, 18:22:106001, 18:22:106002, 18:22:003001	Земли населенных пунктов	-	344032	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных
Часть ЗУ 18:22:000000:3456	Земли промышленности	397323	385522	Земли промышленности	Автомобильный транспорт
Часть ЗУ 18:22:000000:3362	Земли населенных пунктов	124600	114881	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных
Часть ЗУ 18:22:003001:452	Земли сельскохозяйственного назначения	7820	5408	Земли сельскохозяйственного назначения	
Часть ЗУ 18:22:000000:220	Земли промышленности	519470	35105	Земли промышленности	Автомобильный транспорт
Часть ЗУ 18:22:003001:428	Земли сельскохозяйственного назначения	59000	7107	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас

Часть 3У 18:22:000000: 3424	Земли сельскохо- зяйствен- ного назначения	310956	12359	Земли сельскохозяй- ственного назначения	сельскохозяйст- венных животных
Часть 3У 18:22:000000: 3351	Земли сельскохо- зяйствен- ного назначения	770000	18330	Земли сельскохозяй- ственного назначения	
3У 18:22:106002: 536	Земли населенных пунктов	10670	10670	Земли сельскохозяй- ственного назначения	
3У 18:22:106002: 537	Земли населенных пунктов	6075	6075	Земли сельскохозяй- ственного назначения	
3У 18:22:106002: 538	Земли населенных пунктов	10500	10500	Земли сельскохозяй- ственного назначения	
3У 18:22:106002: 171	Земли населенных пунктов	3400	3400	Земли сельскохозяй- ственного назначения	
3У 18:22:106001: 100	Земли населенных пунктов	20000	20000	Земли сельскохозяй- ственного назначения	
3У 18:22:106001: 101	Земли населенных пунктов	20000	20000	Земли сельскохозяй- ственного назначения	
3У 18:22:106001: 102	Земли населенных пунктов	17823	17823	Земли сельскохозяй- ственного назначения	
3У 18:22:106001: 89	Земли населенных пунктов	2800	2800	Земли сельскохозяй- ственного назначения	
3У 18:22:000000: 2809	Земли населенных пунктов	10435	10435	Земли сельскохозяй- ственного назначения	
3У 18:22:002001: 441	Земли сельскохо- зяйствен- ного назначения	134	134	Земли сельскохо- зяйственного назначения	Обеспечение сельскохозяйст- венного производства

ЗУ 18:22:002001: 442	Земли сельскохо- зяйствен- ного назначения	487	487	Земли сельскохо- зяйственного назначения	Обеспечение сельскохозяйст- венного производства
ЗУ 18:22:002001: 429	Земли сельскохо- зяйствен- ного назначения	1143	1143	Земли сельскохо- зяйственного назначения	Обеспечение сельскохозяйст- венного производства
ЗУ 18:22:002001: 443	Земли сельскохо- зяйствен- ного назначения	83	83	Земли сельскохо- зяйственного назначения	Обеспечение сельскохозяйст- венного производства
ЗУ: 18:22:002001:95; 18:22:002001:44; 18:22:002001:77; 18:22:002001:92; 18:22:002001:79; 18:22:002001:85; 18:22:002001:84; 18:22:002001:83; 18:22:002001:88; 18:22:002001:73; 18:22:002001:72; 18:22:002001:37; 18:22:002001:80; 18:22:002001:94; 18:22:002001:71; 18:22:003001: 149, 18:22:003001: 150, 18:22:003001: 144, 18:22:003001: 147	Земли промышлен- ности	34	34	Земли промыш- ленности	Под опорами воздушных линий (ВЛ)
д. Сильшур					
Территория, расположенная в границах кадастровых кварталов 18:22:097001 и 18:22:011001	Земли населенных пунктов	-	18804	Земли сельскохозяй- ственного назначения	Растение- водство, сенокосение, выпас сельскохозяйст- венных животных
Территория, расположенная в границах кадастровых кварталов 18:22:097001 и 18:22:011001	Земли лесного фонда		6699	Земли лесного фонда	Использование лесов
д. Бередь					

Территория, расположенная в границах кадастровых кварталов 18:22:024001, 18:22:011001, 18:22:010001	Земли населенных пунктов	-	20273	Земли сельскохозяйственного назначения	Растениеводство, сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных
Территория, расположенная в границах кадастровых кварталов 18:22:024001, 18:22:011001, 18:22:010001	Земли лесного фонда	-	4215	Земли лесного фонда	Использование лесов
Часть ЗУ 18:22:000000:220	Земли промышленности	519470	1563	Земли промышленности	Автомобильный транспорт

Информация о площади населенных пунктов на первую очередь и на расчетный срок представлена в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Населённый пункт	Площадь (га)		
		существующая	первая очередь	расчётный срок
1	с. Сюрсовой	194,1854	91,5526	91,5526
2	д. Береть	55,4652	53,3019	53,3019
3	д. Сильшур	19,6473	17,0970	17,0970
4	Итого:	269,2979	161,9515	161,9515

2.4.6. Развитие жилищного строительства

Жилая зона муниципального образования «Сюрсовайское» представлена жилыми домами:

в с. Сюрсовой – 91 дом, в том числе 2-квартирных – 33, 1 дом 16-квартирный;

в д. Береть – 33 дома, в том числе 2-квартирных – 2;

в д. Сильшур – 11 домов, в том числе 2-квартирных – 1.

Развитие жилищного строительства на территории муниципального образования «Сюрсовайское» главным образом будет осуществляться за счет индивидуального жилищного строительства.

Основными направлениями развития жилищного строительства будут являться:

1) реконструкция или капитальный ремонт существующих индивидуальных жилых домов или новое строительство взамен ветхих индивидуальных жилых домов;

2) снос ветхих и аварийных жилых домов и строительство на их месте новых жилых домов;

3) максимальное использование территории существующих жилых зон индивидуальной жилой застройки для размещения новых жилых домов (уточнение границ земельных участков, раздел существующих земельных участков);

4) осуществление строительства на свободных от застройки территориях с. Сюрсовой.

Объем нового перспективного жилищного строительства (из расчета 100 кв. метров на 1 жилой дом) в случае реализации мероприятий представлен таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Населенный пункт	Объем нового жилищного строительства (кол-во участков/площадь жилого фонда кв. м)	
		Первая очередь	Расчётный срок
1	с. Сюрсовой	5/500	5\500

Общий жилой фонд на 01.01.2020 года составляет 11100 кв. м. (29,1 кв. м. на человека). Общий жилой фонд на расчетный срок составит 12100 кв. м. (34,65 кв. м. на человека).

Новое жилищное строительство будет осуществляться за счет коммерческих и частных инвестиций, а также муниципального и республиканских бюджетов через реализацию целевых программ в том числе с привлечением федерального и республиканского финансирования.

2.4.7. Функциональное зонирование территории

В целях обеспечения комплексного развития муниципального образования «Сюрсовайское» генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» устанавливаются границы функциональных зон и параметры их развития.

При размещении объектов капитального строительства должны соблюдаться требования по обеспечению пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологического, природоохранного законодательства Российской Федерации.

При образовании и распоряжении земельными участками, расположенными вблизи водных объектов, необходимо соблюдать требования статьи 6 Водного кодекса Российской Федерации, регламентирующей свободный доступ граждан к водным объектам общего пользования, и статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, устанавливающей ограничения режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на территориях прибрежных защитных полос и в водоохранной зоне водного объекта.

Зона застройки индивидуальными жилыми домами

Зона застройки индивидуальными жилыми домами - территории, застроенные или планируемые к застройке индивидуальными жилыми домами с приусадебными участками и возможностью ведения личного подсобного хозяйства.

Данная зона предназначена для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей его социальным, культурным, бытовым и другим потребностям.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)

Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) - территории, застроенные малоэтажными жилыми домами.

Данная зона предназначена для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей его социальным, культурным, бытовым и другим потребностям населения.

Параметры функциональной зоны:

этажность не более 2;

коэффициент застройки территории малоэтажными жилыми домами не более 0,50.

Многофункциональная общественно-деловая зона

Многофункциональная общественно-деловая зона предназначена для размещения объектов общественного, административного, делового, финансового и коммерческого назначения, торговли, здравоохранения, культуры, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, культовых зданий, гостиниц, стоянок автомобильного транспорта и иных типов зданий, строений и сооружений массового посещения, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

Зона специализированной общественной застройки

Зона специализированной общественной застройки предназначена для размещения объектов образования, здравоохранения, культуры, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование данной зоны.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

Зона инженерной инфраструктуры

Зона инженерной инфраструктуры - территории, предназначенные для размещения предприятий, зданий и сооружений не выше V класса опасности в соответствии с санитарно-эпидемиологическим законодательством Российской Федерации, выполняющих функции инженерного обеспечения территорий и организаций.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

Зона транспортной инфраструктуры

Зона транспортной инфраструктуры - территории, предназначенные для размещения сооружений и коммуникаций автомобильного транспорта.

Параметры функциональной зоны:

этажность не более 1.

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий - территории, предназначенные для размещения сельскохозяйственных предприятий не выше III класса в соответствии с санитарно-эпидемиологическим законодательством Российской Федерации в том числе производство и переработка сельскохозяйственной продукции, а также транспортировка (перевозка), хранение сельскохозяйственной продукции собственного производства.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

Производственная зона

Производственная зона – предназначена для размещения различных объектов производственного и промышленного назначения не выше III санитарной опасности в соответствии с санитарно-эпидемиологическим законодательством Российской Федерации.

Параметры функциональной зоны:

этажность – не более 2.

Зона кладбищ

Зона кладбищ - территории, занятые кладбищами.

Параметры функциональной зоны:

этажность – 1.

Иные зоны

Иные зоны – свободные от застройки территории, используемые для размещения улично-дорожной сети, инженерных коммуникаций, а также с учетом соблюдения требований законодательства Российской Федерации для размещения зелёных насаждений (скверов, парков, бульваров, набережных и иных озелененных территорий) и территорий общего пользования.

Параметры функциональной зоны не устанавливаются.

Зоны сельскохозяйственного использования

Зоны сельскохозяйственного использования - территории, используемые для кошения трав, сбора и заготовки сена, выпаса сельскохозяйственных животных.

Основные параметры функциональной зоны не устанавливаются.

Зона сельскохозяйственных угодий

Зона сельскохозяйственных угодий – территории, на которых осуществляется хозяйственная деятельность, связанная с выращиванием сельскохозяйственных культур (зерновых, бобовых, кормовых, технических, масличных, эфиромасличных, и иных сельскохозяйственных культур), выращиванием многолетних плодовых и ягодных культур, и иных многолетних культур, осуществлением кошения трав, сбором и заготовкой сена, выпасом сельскохозяйственных животных.

Параметры функциональной зоны не устанавливаются.

Зона лесов

Зона лесов – территории, на которых расположены земли лесного фонда и иные леса, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации.

Параметры функциональной зоны:

этажность – 1.

2.4.8. Развитие учреждений и предприятий обслуживания населения

Развитие сети объектов обслуживания населения направлено на достижение

нормативных показателей обеспеченности населения комплексами объектов образования, здравоохранения, торговли и культурно-бытовой сферы. Необходимо создание для всего населения приемлемых условий пространственной доступности основных видов услуг, предоставляемых учреждениями социальной инфраструктуры. Это основное условие роста уровня жизни населения и создания благоприятной среды для его жизнедеятельности.

В разделе рассматривается размещение объектов капитального строительства, необходимых для реализации полномочий местного значения муниципального образования «Сюрсовайское».

Перечень объектов, развитие которых относится к полномочиям местного значения, регулируется федеральным законом № 131-ФЗ от 06.10.2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». В рамках Генерального плана произведена комплексная оценка и определены перспективы развития тех типов объектов социальной инфраструктуры, размещение которых регулируется градостроительными нормативными документами:

- Свод правил СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»

- Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике, утвержденные постановлением Правительства Удмуртской Республики от 4 июня 2019 года № 228 «Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования по Удмуртской Республике».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Шарканский район».

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Сюрсовайское».

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» расположены объекты различной социальной сферы.

Культура

Перечень объектов культуры представлен в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	Сюрсовайский СДК	с. Сюрсовай, ул. Школьная, 9	мест	75
2	Сюрсовайская сельская библиотека	с. Сюрсовай, ул. Школьная, 10	томов	3325

В Доме культуры работают народные коллективы, созданы взрослые и детские коллективы, работают кружки для взрослых и детей различных направлений: хоровые, театральные, танцевальные, музыкальные и т.д.

Одним из основных направлений работы является работа по организации досуга детей и подростков, это - проведение интеллектуальных игр, дней молодежи, уличных и настольных игр, викторин и т.д.

Задача в культурно-досуговых учреждениях - вводить инновационные формы организации досуга населения и увеличить процент охвата населения.

Проведение этих мероприятий позволит увеличить обеспеченность населения сельского поселения культурно-досуговыми учреждениями и качеством услуг.

Физическая культура и спорт

Перечень объектов физической культуры и спорта представлен в таблице 10.

Таблица 10

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	Спортивный зал при МКОУ Сюрсовайская СОШ	с. Сюрсовай, ул. Школьная, 10	площ. пола кв.м	162

В муниципальном образовании «Сюрсовайское» ведется спортивная работа в различных секциях.

При школе на стадионе проводятся игры и соревнования по футболу, военно-спортивные соревнования и т.д.

В зимний период любимыми видами спорта среди населения является катание на лыжах.

Поселение достойно представляет многие виды спорта на районных, республиканских соревнованиях.

Образование

Перечень объектов образования представлен в таблице 11.

Таблица 11

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	МКОУ Сюрсовайская СОШ	с. Сюрсовай, ул. Школьная, 10	мест	200
2	детский сад при МКОУ Сюрсовайская СОШ	с. Сюрсовай, ул. Школьная, 10	мест	13

Здравоохранение

Перечень объектов здравоохранения представлен в таблице 12.

Таблица 12

№ п/п	Наименование социального объекта	Адрес	Единица измерения	Количество
1	Сюрсовайский ФАП	с. Сюрсовай,	пос./смену	20

Расчет потребности в учреждениях и предприятиях обслуживания населения

Потребности муниципального образования «Сюрсовайское» в учреждениях и предприятиях обслуживания населения на расчетный срок приведены в таблице 13.

Таблица 13

Наименование объекта	Источник норматива	Норматив	Требуется на расчетный срок (410)	Существующее (сохраняемое) положение	Новое строительство
Учреждения образования					
Дошкольные образовательные организации	Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике	57 мест на 1000 жителей	23	13	-
Общеобразовательные организации	Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике	125 места на 1000 жителей	51	200	-
Общеобразовательные организации дополнительного образования	Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике	12 мест на 100 детей в возрасте от 6,5 до 16 лет	-	-	-
Учреждения культуры и искусства					
Учреждения клубного типа	Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике	1 на 10000 человек	1	1	-
Общедоступная библиотека с детским отделением	Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике	1 на 15000 человек	1	1	-
Физкультурно-спортивные сооружения					
Стадионы, плоскостные спортивные сооружения	Нормативы градостроительного проектирования по Удмуртской Республике	0,7 га. на 1000 жителей	0,287	-	-
Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания					

Кладбище (резерв для захоронений)	СП 42.13330.2016	0,24 га на 1000 человек	0,1	0,5	-
---	------------------	-------------------------------	-----	-----	---

Развитие объектов социальной инфраструктуры регионального значения на территории муниципального образования «Сюрсовайское» будет осуществляться в соответствии со Схемой территориального планирования Удмуртской Республики.

Генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» предусматривается сохранение существующей системы социального обслуживания населения, основными мероприятиями на первую очередь и расчетный срок будут являться капитальный ремонт существующих объектов образования, культуры.

2.4.9. Развитие объектов транспортной инфраструктуры

Транспортная инфраструктура муниципального образования «Сюрсовайское» является частью транспортной структуры Шарканского муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Удмуртской Республики.

Сведения по автомобильным дорогам местного значения, расположенным в границах населенных пунктов муниципального образования «Сюрсовайское»:

категория – V;

ширина придорожной полосы – 4 м;

ширина проезжей части – 4 м;

тип покрытия проезжей части – гравий;

искусственные сооружения – отсутствуют;

общая протяженность – 5,8 км.

Направления по развитию автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения Шарканского района определены в Схеме территориального планирования Удмуртской Республики и Схеме территориального планирования Шарканского муниципального района.

В соответствии со Схемой территориального планирования Удмуртской Республики на территории муниципального образования «Сюрсовайское» предусматривается реконструкция автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения.

Существующие автомобильные дороги местного значения Шарканского района по мере необходимости будут приводятся в соответствие с нормативными требованиями к транспортно-эксплуатационному состоянию автомобильных дорог соответствующей категории.

Улично-дорожная сеть населенных пунктов формируется в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного, велосипедного и пешеходного движения, архитектурно-планировочной организации территории и характера застройки.

Основными мероприятиями по развитию улично-дорожной сети населенных пунктов являются:

- реконструкция существующих улиц и дорог - приведение в нормативное транспортно-эксплуатационное состояние существующих улиц и дорог (грейдинг, отсыпка ПГС, укладка водопропускных труб, устройство организованного водоотвода (кюветов), устройство тротуаров;

- строительство новых улиц и дорог на территориях новой жилой застройки.

Ширина улиц и дорог местного значения в красных линиях в соответствии с СП 42.13330.2016 должна составлять 15-30 метров.

Генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» предусматривается на первую очередь и расчетный срок предусматривается сохранение существующей улично-дорожной сети в населенных пунктах ее благоустройство, и приведение в нормативное состояние, в том числе с улучшением типа покрытия и строительством тротуаров, освещения, водоотвода с проезжих частей.

2.4.10. Охрана культурного наследия

При разработке генерального плана были учтены требования Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 191-ФЗ.

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» расположены объекты, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность.

Перечень объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность представлен в таблице 14.

Таблица 14

№ п/п	Наименование	Датировка	Автор	Местонахождение (адрес)
1	Церковь Иоанна Предтечи (Церковь Николая Чудотворца)	1906-1919 г.	Чарушин И.А.	с. Сюрсовай
2	Обелиск землякам, погибшим в годы Великой Отечественной Войны 1941-1945 годов	-	-	с. Сюрсовай

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» слабо исследована на предмет наличия объектов археологического наследия, в связи с чем необходимо соблюдать требования Федерального закона от 25 июня 2002 года

№ 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» при освоении земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также проводить мероприятия по выявлению объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, с последующей постановкой их на государственную охрану.

Владение, пользование или распоряжение участком, в пределах которого обнаружен объект археологического наследия, выявленный объект археологического наследия, должно осуществляться с соблюдением требований, установленных Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В целях охраны объектов культурного наследия необходимо проведение следующих мероприятий:

- выявление объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия;
- постановка на государственную охрану и включение в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- проведение комплекса работ по установлению границ территорий объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия. Перевод земель в границах территорий выявленных объектов культурного наследия и объектов культурного наследия в категорию земель историко-культурного назначения;
- разработка и установление зон охраны объектов культурного наследия с режимами использования земель и требованиями к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон;
- сохранение, реставрация, ремонт объектов культурного наследия, приспособление объектов для современного использования;
- установка информационных надписей на объектах культурного наследия.

В целях народного образования, патриотического и эстетического воспитания рекомендуется проведение мероприятий по популяризации объектов культурного наследия, а также памятников, не включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

**Сведения об утвержденных предметах охраны и границах
территорий исторических поселений федерального значения и исторических
поселений регионального значения**

Утвержденные предметы охраны и границы территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения не установлены

2.4.11. Развитие озелененных территорий

Одним из важнейших направлений развития муниципального образования «Сюрсовайское» является создание системы озелененных территорий в границах населенных пунктов связанной с природным каркасом и обеспечивающей экологическое равновесие территории.

В настоящее время система озеленения муниципального образования «Сюрсовайское» представлена лесами, лугами, защитными лесополосами, зарослями кустарников и т.д. В населенных пунктах муниципального образования «Сюрсовайское» сформированная система зеленых насаждений отсутствует.

В соответствии с СП 42.1330.2016 «СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» внутри всех населенных пунктов сельского поселения должны быть предусмотрены озелененные территории общего пользования из расчета 12 кв.м. на одного жителя.

Данные мероприятия будут способствовать достижению экологической безопасности и повышению качества жизни населения.

По прогнозам на расчетный срок количество населения муниципального образования «Сюрсовайское» составит 410 человека. Необходимая площадь зеленых насаждений составит 0,492 га. Имеющейся площади озеленения в населенных пунктах достаточно, но данную площадь необходимо облагородить, образовать сформированную систему зеленых насаждений.

Генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» предусматривается на первую очередь организация территорий общего пользования (в том числе детские и спортивной площадки) в границах с. Сюрсовой на расчетный срок предусматривается проведение комплекса мероприятий по содержанию и благоустройству территорий общего пользования.

При проведении работ по озеленению рекомендуется использовать местные породы насаждений, наиболее приспособленные к данным почвенно-климатическим условиям. Рекомендуется создание смешанных насаждений из хвойных и лиственных пород, которые обладают широкими и разнообразными декоративными возможностями и в то же время более устойчивы к загрязнению окружающей среды.

Кроме того, необходимо создание защитного озеленения вокруг производственных территорий, территорий сельскохозяйственных предприятий, территорий детских дошкольных и школьных учреждений, коммунальных объектов.

2.4.12. Кладбища

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» расположено 1 кладбище к западу от с. Сюрсовой площадью 2,3 га.

Генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» на первую очередь и расчетный срок предусматривается проведение комплекса

работ по содержанию кладбищ в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации и Федерального закона «О погребении и похоронном деле».

2.4.13. Санитарная очистка территории

Существующая застройка муниципального образования «Сюрсовайское» является источником образования твердых коммунальных отходов. Согласно ст. 4.1. Федерального закона от 24.06.1998 года № 89 «Об отходах производства и потребления»: отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на классы опасности:

- I класс - чрезвычайно опасные отходы;
- II класс - высокоопасные отходы;
- III класс - умеренно опасные отходы;
- IV класс - малоопасные отходы;
- V класс - практически неопасные отходы.

Твердые коммунальные отходы муниципального образования «Сюрсовайское» условно можно отнести к отходам 4-го и 5-го классов опасности:

IV класс – малоопасные. Установлена низкая степень вредного воздействия на природную среду, а период восстановления составляет от 3-х лет.

V класс – практически неопасные. Степень воздействия – очень низкая, экологическая система и ее компоненты не нарушены.

Твердые коммунальные отходы вывозятся на полигон ТКО в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Удмуртской Республике.

Источником образования ТКО в муниципальном образовании «Сюрсовайское» являются жилые дома, организации, объекты торговли, кладбища, работы по благоустройству территории.

Содержание территории населенных пунктов должно осуществляться в соответствии с 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».

Нормативы накопления отходов установлены постановлением Правительства Удмуртской Республики от 6 апреля 2018 года № 107 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Удмуртской Республики».

Для накопления предполагаемых объемов ТКО потребуются контейнеры и площадки накопления твердых коммунальных отходов, организованные в соответствии с постановлением Правительства РФ от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

Кроме того, необходимо предусмотреть установку контейнеров для сбора опасных ТКО. Опасные ТКО (осветительные устройства, электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы (за исключением автомобильных), ртутные градусники, утратившие потребительские свойства) должны складироваться в специально предназначенные контейнеры (оранжевого цвета) в антивандальном исполнении, исключающие их повреждение и причинение вреда окружающей среде.

Генеральным планом муниципального образования «Сюровайское» в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия территории предусматриваются следующие мероприятия:

- планово-регулярная санитарная очистка территории;
- организация дифференцированного (раздельного) сбора ТКО;
- организация специальных площадок с твердым покрытием с установкой водонепроницаемых контейнеров для накопления отходов в соответствии с потребностями;
- организация специальных площадок с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов для накопления крупногабаритных отходов.

2.5. Инженерное обеспечение

2.5.1. Водоснабжение

Для обеспечения потребителей питьевой водой, отвечающей требованиям 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» необходимо выполнить устройство рабочих скважин в количестве, обеспечивающем расчетные расходы воды, а также резервные скважины. Вода подается на хозяйственно-питьевые нужды к потребителям, на полив и пожаротушение.

В соответствии с принятым источником водоснабжения, требованиям к качеству и количеству расходуемой воды на последующих этапах проектирования схем водоснабжения предусмотреть объединенную хозяйственно-противопожарную систему водоснабжения для жилых территорий и территорий производственных и сельскохозяйственных объектов.

Требуемый напор для индивидуальной застройки - 10 м.

Требуемый напор для общественно-деловой застройки и территорий производственных и сельскохозяйственных объектов - определяются при рабочем проектировании. При недостаточном напоре необходимо предусмотреть установки повышения давления.

Водоснабжение на территории муниципального образования «Сюрсовайское» осуществляется локальными централизованными системами водоснабжения, децентрализованными системами водоснабжения.

Централизованная система водоснабжения во всех населенных пунктах муниципального образования «Сюрсовайское».

Вода подается из артезианских скважин в водонапорные башни и далее поступает в водопроводную сеть.

Источниками водоснабжения служат следующие объекты:

в с. Сюрсовой – 3 артезианские скважины (№ 1750, № 3099, № 2073), пробурены скважины в период с 1969-1988 гг., 3 водонапорные башни объемом – 25 куб.м каждая;

в д. Сильшур – 1 артезианская скважина (№ 2214), пробурена в 1971 г., 1 водонапорная башня объемом – 25 куб.м;

в д. Береть – 2 артезианские скважины (№ 2195, № 1165), пробурены в 1967 и 1971 годах соответственно (скважина № 1165 по ул. Нижняя, находится в нерабочем состоянии), 2 водонапорные башни объемом – 25 куб.м каждая.

Перечень объектов систем водоснабжения населенных пунктов представлен в таблице 15.

Таблица 15

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность водопровода, км	Материал труб	Колодцы (шт.)	В/башня (шт.)	Артезианские скважины (шт.)	Колонки (шт.)
1	с. Сюрсовой	3,9	Сталь, чугун, ПВХ	-	3	3	9
2	д. Береть	1,2	Сталь, чугун, ПВХ	-	2	2	0
3	д. Сильшур	0,65	Сталь, чугун, ПВХ	-	1	1	1

Объекты централизованной системы водоснабжения (артезианские скважины и водопроводные сети) являются собственностью муниципального образования «Сюрсовайское». Данные объекты закреплены за МУП «Коммунсервис» на правах аренды. Одна скважина № 2073 в с. Сюрсовой, расположенная на территории сельскохозяйственного предприятия находится в собственности ИП Гуменников.

Общая протяженность водопроводных сетей муниципального образования «Сюрсовайское» составляет 5750 м (в том числе: из полиэтилена – 3000 м, из стали – 1150 м, из чугуна – 1600 м), диаметром 50-100 мм.

Водоснабжение муниципального образования «Сюрсовайское» на перспективу предусматривается из подземных источников путем расширения водозаборов, модернизации существующих сетей и сооружений централизованного водоснабжения, строительства новых с применением современных технологий и материалов.

Расчет расходов воды для централизованных систем водоснабжения

Среднесуточный расход воды:

$$Q_{\text{ср.сут.}} = q_{\text{ж}} \cdot N_{\text{ж}} / 1000 \text{ (м}^3\text{/сут)}$$

где $q_{\text{ж}}$ - удельное хоз.-питьевое водопотребление на одного жителя в сутки, $q_{\text{ж}} = 160$ л/сут;

$N_{\text{ж}}$ - расчётное число жителей, 410 чел.

$$Q_{\text{ср.сут.}} = 160 \cdot 410 / 1000 = 65,6 \text{ м}^3\text{/сут.}$$

$K_{\text{мах}}$ — коэффициент суточной неравномерности, $K_{\text{мах}} = 1.2$;

Максимальный суточный расход воды составит:

$$Q_{\text{мах.сут.}} = K_{\text{мах}} \cdot Q_{\text{ср.сут.}} = 1.2 \cdot 65,6 = 78,72 \text{ м}^3\text{/сут.}$$

Расчет потребности воды на полив:

$$Q_{\text{пол}} = n \cdot q_{\text{пол}} \cdot N_{\text{ж}} / 1000 \text{ (м}^3\text{/сут)}$$

где $q_{\text{пол}} = 50$ л/сут на одного жителя;

$n = 1$ (количество поливок в сутки)

$N_{\text{ж}}$ - расчётное число жителей, чел;

$$Q_{\text{пол}} = 50 \cdot 410 / 1000 = 20,5 \text{ м}^3\text{/сут.}$$

Водоснабжение. Проектные предложения

Для развития системы водоснабжения муниципального образования «Сюрсовайское» генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия:

- ремонт артезианских скважин, в виду большого износа;
- ремонт и в случае необходимости замена водонапорных башен;
- установка новых и замена старых приборов учета водопотребления;
- установка гидрантов и резервуаров для воды на сети для пожаротушения;
- улучшение качества очистки питьевой воды.

Основной проблемой, возникающий при водоснабжении населения, состоят в том, что водопроводы построены, в основном, более 30 лет назад, имеют большой процент износа, вследствие чего качество воды ухудшается, растет количество прорывов водопровода. При этом наблюдаются большие потери воды. Часть существующих сетей водопровода находится в аварийном состоянии.

Глубину заложения планируемых сетей водоснабжения принять с учетом расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры и исходя из опыта эксплуатации трубопроводов холодного водоснабжения на территории Удмуртской Республики - не менее 2,1 м (точное значение определяется расчетным путем при

производстве проектно-изыскательских работ).

Необходимо разработать проекты зон санитарной охраны (ЗСО). Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

В первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30 - 50 м вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях. На расстоянии 50 метров от всех восьми скважин имеется ограждение, предназначенное для предотвращения доступа животных и людей.

В зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надёжную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

Основными мероприятиями по развитию системы водоснабжения на территории муниципального образования «Сюрсовайское» являются:

на первую очередь:

разработка проектов и обустройство зон санитарной охраны первого (где они отсутствуют) пояса источников питьевого водоснабжения;

капитальный ремонт и замена существующих водопроводных сетей и водонапорных башен, скважин, колодцев, а также установка пожарных гидрантов;

подключение новых потребителей к сетям водоснабжения.

на расчетный срок:

капитальный ремонт и замена существующих водопроводных сетей и водонапорных башен, скважин, колодцев, а также установка пожарных гидрантов;

подключение новых потребителей к сетям водоснабжения.

Противопожарные мероприятия

Для обеспечения надежного пожаротушения территории муниципального образования «Сюрсовайское» необходимо предусмотреть устройство противопожарных водоемов и пожарных резервуаров.

Для использования воды из прудов в целях пожаротушения необходимо устройство пожарных пирсов. Для наружного пожаротушения на сетях водоснабжения предусмотреть гидранты. Требуемое количество пожарных гидрантов определяется при рабочем проектировании сетей водоснабжения.

Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м.

Расход воды на пожаротушение согласно СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности (расчётное количество одновременных пожаров - 1, расход воды на наружное пожаротушение - 10 л/с.).

2.5.2. Водоотведение

Централизованной системы водоотведения на территории муниципального образования «Сюрсовайское» не имеется.

Сточные воды от жилой застройки и объектов социальной инфраструктуры поступают в неканализованные уборные, выгребные ямы и выгребы с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, отведённые Роспотребнадзором.

В отдельных населенных пунктах существующие и планируемые зоны застройки индивидуальными жилыми домами, зоны инженерной инфраструктуры располагаются в границах водоохранных зон от водных объектов.

В соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации в границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

Генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» в рамках установленных законодательством Российской Федерации полномочий предусматривается проведение комплекса мероприятий направленных на:

оснащение жилой застройки и объектов общественно-делового и коммерческого назначения подземными водонепроницаемыми сооружениями (выгребами) для накопления жидких бытовых отходов с их последующим транспортированием транспортным средством на сооружения, предназначенные для приема или очистки сточных вод.

обеспечение жилой застройки и объектов социальной и коммерческой инфраструктуры, находящихся в границах водоохранных зон сооружениями,

обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством.

Требования к размещению подземных водонепроницаемых сооружений (выгребов) для накопления жидких бытовых отходов установлены 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».

В дальнейшем Администрацией муниципального образования «Шарканский район», в соответствии со статьей 6 Федерального закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» должны быть осуществлены мероприятия по организации на территории муниципального образования «Сюрсовайское» водоотведения с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

Основными мероприятиями по развитию системы водоснабжения на территории муниципального образования «Сюрсовайское» **на первую очередь и расчетный срок** являются оснащение жилой застройки и объектов общественно-делового и коммерческого назначения подземными водонепроницаемыми сооружениями (выгребами) для накопления жидких бытовых отходов с их последующим транспортированием транспортным средством на сооружения, предназначенные для приема или очистки сточных вод.

2.5.3. Организация поверхностного стока

В целях благоустройства территорий населенных пунктов муниципального образования «Сюрсовайское», улучшения общих и санитарных условий Генеральным планом предусматривается поэтапная организация и развитие поверхностного стока и устройство сети водостоков.

Генеральным планом муниципального образования «Сюрсовайское» предлагается применение открытых водоотводящих устройств (канав, кюветов, лотков) допускается в районах одно-, двухэтажной застройки в сельских населенных пунктах, а также на территории парков с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами.

На рекреационных территориях допускается проектирование системы отвода поверхностных и подземных вод в виде сетей дождевой канализации и дренажа открытого типа.

Отведение поверхностных вод по открытой системе водостоков допускается при соответствующем обосновании и согласовании с Управлением Роспотребнадзора по Удмуртской Республике, органами по регулированию и охране водных объектов, охране водных биологических ресурсов.

Проектирование дождеприемников предусматривается на следующих участках:

- на затяжных участках спусков (подъемов);
- на перекрестках и пешеходных переходах со стороны притока поверхностных вод;
- в пониженных местах в конце затяжных участков спусков;
- в пониженных местах при пилообразном профиле лотков улиц;
- в местах улиц, дворовых и парковых территорий, не имеющих стока поверхностных вод.

Для регулирования стока дождевых вод следует проектировать пруды или резервуары, а также использовать укрепленные овраги и существующие пруды, не являющиеся источниками питьевого водоснабжения, непригодные для купания и спорта и не используемые в рыбохозяйственных целях.

В дальнейшем, мероприятия по отведению поверхностного стока на территории муниципального образования «Сюрсовайское» должны разрабатываться в виде самостоятельного проекта с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

2.5.4. Газоснабжение

В настоящее время муниципальное образование «Сюрсовайское» не газифицировано.

Население для приготовления пищи и горячей воды для хозяйственных нужд использует дрова, уголь, а также сжиженный газ (пропан-бутан) в баллонах.

В соответствии с пунктом 3.12 СП 42-101-2003 требуемый объем газа при проектировании генеральных планов поселений рассчитывается по укрупненным показателям из расчета 220 куб.м/год на чел. Данный укрупненный показатель включает в себя нагрузки по объектам жилого фонда, коммунально-складским, производственным предприятиям, объектов социального профиля рекреации и туризма. Отдельный расчет на производственные площадки не производится в связи с их незначительностью, на производственных зонах не планируется размещение крупных отраслевых производственных объектов. Потребление газа производственными предприятиями в производственных зонах поселения будет происходить по остаточному принципу от имеющихся объемов газопотребления жителями поселения.

В соответствии с проектными предложениями Схемы территориального планирования Удмуртской Республики предусматривается строительство газопроводов распределительных (межпоселковых) в Шарканском районе в соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации Удмуртской Республики в том числе газопровода межпоселкового

д. Ворчино - д. Бадьярово - д. Бисул Кучес – д. Кулак Кучес – д. Нижний Тылой с отводом га д. Бередь – с. Сюрсовой.

Перспективный объем газопотребления (с учетом существующей застройки) на расчетный срок составит - 90200 м³/год.

Основными мероприятиями по развитию системы газоснабжения на территории муниципального образования «Сюрсовайское» являются:

на первую очередь:

строительство пунктов редуцирования газа в с.Сюрсовой, д.Бередь, д.Сильшур (пропускной способностью до 1000 м³/ч) от планируемого газопровода распределительного (межпоселкового);

подключение потребителей к сетям газоснабжения.

на расчетный срок:

капитальный ремонт и случае необходимости замена отдельных элементов существующей системы газоснабжения;

подключение новых потребителей к сетям газоснабжения;

Проектирование новых сетей газораспределения, реконструкция существующих и подлежащих капитальному ремонту сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов (СУГ), предназначенных для обеспечения потребителей природным газом осуществляется в соответствии с СП 62.13330.2016.

Газификация потребителей в населенных пунктах будет осуществляться путем их присоединения газораспределительной организацией (АО «Газпром газораспределение Ижевск») к сетям газораспределения в порядке, установленном «Правилами подключения (технологического присоединения) газоиспользующего оборудования и объектов капитального строительства к сетям газораспределения и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2021 года № 1547».

2.5.5. Теплоснабжение

Основными источниками централизованного теплоснабжения на территории муниципального образования «Сюрсовайское» является 1 угольная котельная, отапливающая бюджетные объекты с. Сюрсовой.

Обслуживанием котельной занимается управление народного образования муниципального образования «Шарканский район».

Общие сведения котельной с. Сюрсовой:

- 2 угольных котла, установленные в 2013 и 2019 годах;
- суммарная установленная тепловая мощность котельной – 1,130 Гкал/ч;
- протяженность сетей теплоснабжения – 500 м.
- теплоноситель – вода с температурным графиком 95/70°С;

- система теплоснабжения закрытая;
- фактическая выработка тепловой энергии составляет 247,0 Гкал/год, отпуск тепла 247,0 Гкал/год.

Теплоснабжение индивидуальной застройки поселения осуществляется от автономных источников тепла, работающих на твердом топливе.

Суммарная располагаемая тепловая мощность котельных равна установленной тепловой мощности.

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» сформированы зоны индивидуального теплоснабжения.

В соответствии с проектными предложениями Генерального плана муниципального образования «Сюрсовайское» увеличение тепловой мощности существующих котельных не требуется.

Основными мероприятиями по развитию системы теплоснабжения на территории муниципального образования «Сюрсовайское» **на первую очередь и расчетный срок** являются капитальный ремонт и в случае необходимости замена отдельных элементов существующей системы теплоснабжения.

2.5.6. Электроснабжение

Электроснабжение потребителей в муниципальном образовании «Сюрсовайское» осуществляется от системы филиала «Удмуртэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

Обслуживанием электрических сетей 10-0,4 кВ занимаются Филиал «Удмуртэнерго» ПО ЦЭС Шарканский РЭС.

На территории сельского поселения находится подстанция ПС 35/10кВ «Сюрсовай».

Перечень воздушных ЛЭП, проходящих по территории муниципального образования:

- ВЛ 35кВ Шаркан – Сюрсовай 1987 года постройки, $I_{\max} = 5$ А, $I_{\text{доп}} = 175$ А;
- ВЛ 10кВ ф.1 ПС Сюрсовай 1987 года постройки, $I_{\max} = 7$ А, $I_{\text{доп}} = 175$ А;
- ВЛ 10кВ ф.2 ПС Сюрсовай 1987 года постройки, $I_{\max} = 8$ А, $I_{\text{доп}} = 175$ А;
- ВЛ 10кВ ф.7 ПС Сюрсовай 1988 года постройки, $I_{\max} = 8$ А, $I_{\text{доп}} = 175$ А.

Перечень трансформаторных подстанций находящихся на балансе «ЦЭС» с указанием номера, мощности и загруженности:

- в с. Сюрсовай (6 ТП): №170-160кВА/75%, №223-160кВА/75%, №109-250кВА/75%, №162-250кВА/75%, №110-250кВА/75%, №260-160кВА/75%;
- в д. Береть (2 ТП): №102-100кВА/75%, №190-250кВА/75%;
- в д. Сильшур (1 ТП): №106-60кВА/75%.

Электроснабжение в муниципальном образовании «Сюрсовайское» выполнено по третьей категории надежности электроснабжения воздушными линиями 10 кВ.

Для надежного электроснабжения потребителей сельского поселения необходима своевременная реконструкция существующих трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ с внедрением энергосберегающих технологий.

Суммарная электрическая нагрузка рассчитана по удельным нормам коммунально-бытового электропотребления на одного жителя, с учётом электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения и теплоснабжения, на основании «Изменений и дополнений к Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД» 34.20.185-94.

Укрупненный показатель удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки принят по таблице 2.4.3. и 2.4.4. РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» и составляет 0,65 кВт/чел (для средних населенных пунктов в составе района), показатель учитывает нагрузки жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения.

Перспективный объем электропотребления по территории муниципального образования «Сюрсовайское» на расчетный срок составит 306,47 кВт (с учетом существующей застройки + потери при транспортировке 15 %).

На расчетный срок генерального плана предусматривается осуществление мероприятий по обеспечению надежности сетей электроснабжения.

Трассировка планируемых к строительству сетей электроснабжения будет осуществляться на этапе подготовки документации по планировке территории с учетом обеспечения соблюдения требований размеров охранных зон от воздушных линий электропередач, устанавливаемых в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160.

Основными мероприятиями по развитию системы электроснабжения на территории муниципального образования «Сюрсовайское» **на первую очередь и расчетный срок** являются:

- замена трансформаторных подстанций, находящихся в неудовлетворительном состоянии в целях повышения их надежности;

- замена изношенных сетей 10/0,4 кВ в соответствии с инвестиционными программами эксплуатирующей организации;

- обустройство сети наружного освещения на территориях существующей и проектируемой застройки;

- подключение новых потребителей к существующим сетям электроснабжения.

2.6. Зоны с особыми условиями использования

2.6.1. Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается санитарно-защитная зона - специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Требования к размеру санитарно-защитных зон в зависимости от санитарной классификации предприятий, к их организации и благоустройству устанавливают СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны, определенный согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция), должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны, который выполняется последовательно:

I этап - расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМИ и др.);

II этап – установленная (окончательная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров.

На территории муниципального образования «Сурсовайское» объекты, имеющие установленные и расчетные санитарно-защитные зоны, отсутствуют. В связи с этим для производственных и иных объектов, являющихся источниками загрязнения окружающей среды, Генеральным планом определены ориентировочные санитарно-защитные зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция), СП 42.13330.2016 и другими нормативно-правовыми документами.

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов размеры их санитарно-защитных зон, следующие:

- объекты первого класса – 1000 м;
- объекты второго класса – 500 м;
- объекты третьего класса – 300 м;
- объекты четвертого класса – 100 м;
- объекты пятого класса – 50 м.

Регламент использования территории санитарно-защитных зон представлен в таблице 16.

Таблица 16

№ п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
1	Санитарно-защитная зона	<p>Не допускается размещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; - спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования; - объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды. <p>Допускается размещать нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, АЗС, СТО.</p>	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция

Основными стационарными объектами, влияющими на состояние воздушного бассейна в пределах сельского поселения, являются производственные и жилищно-коммунальные объекты. В указанных ориентировочных санитарно-защитных зонах оказываются жилые территории населенных пунктов муниципального образования «Сюрсовайское».

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» в соответствии с письмом БУ УР «Воткинская межрайСББЖ» от 18.06.2025 года № 202 отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы), а также сибирезвенные захоронения животных.

Мероприятия по оптимизации размещения объектов и организации санитарно-защитных зон

Для ряда объектов, в санитарно-защитных зонах которых оказываются жилые территории и иные нормируемые объекты, предлагается оптимизация объектов, оказывающих негативное воздействие, включающая проведение комплекса архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационно-административных мероприятий, направленных на установление их санитарно-защитных зон:

- архитектурно-планировочные мероприятия направлены на корректировку границ производственных объектов для возможности установления санитарно-защитных зон, а также на перепланировку их территорий с целью размещения основных источников воздействия на максимальном удалении от жилой застройки и иных нормируемых объектов.

- инженерно-технические мероприятия включают совершенствование технологических процессов - оснащение локальными очистными сооружениями, установками для утилизации отходов и т.д.

- организационно – административные мероприятия включают в себя разработку проектов санитарно-защитных зон, направленных на установление их фактического воздействия, с проведением лабораторных исследований за состоянием атмосферного воздуха, почвы и грунтовых вод.

Генеральным планом предлагается перепрофилирование и рекультивация недействующих объектов, разработка проекта установления санитарно-защитных зон с последующим соблюдением установленного в них режима согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

2.6.2. Придорожные полосы автомобильных дорог

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;

- 2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- 3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

По территории муниципального образования «Сюрсовайское» проходит автомобильная дорога межмуниципального значения: (Якшур-Бодья – Шаркан) – Сюрсовай – IV технической категории.

Придорожные полосы устанавливаются в размере 50 метров соответственно.

Регламент использования территории придорожной полосы представлен в таблице 17.

Таблица 17

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Придорожная полоса	Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускается при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.	ст. 26 Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

2.6.3. Охранные зоны линий электропередач

По территории муниципального образования «Сюрсовайское» проходят сети электроснабжения: ЛЭП-35 кВ, ЛЭП-10 кВ.

Размеры охранных зон от воздушных линий электропередач определяются Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160.

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии в зависимости от номинального класса напряжения:

- до 1 кВ – 2 м (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий);

- 1 – 20 кВ – 10 м (5 м - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);

- 35 кВ – 15 м;

- 110 кВ – 20 м;

- 150 кВ, 220 кВ – 25 м;

- 300 кВ, 500 кВ, +/- 400 кВ – 30 м;

- 750 кВ, +/- 750 кВ – 40 м;

- 1150 кВ – 55 м;

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения

подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте "а" настоящего документа, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Режим использования территории охранных зон линий электропередач и охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт представлен в таблице 18.

Таблица 18

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны ЛЭП	<p>В охранных зонах электрических сетей запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:</p> <p>а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;</p> <p>б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;</p> <p>в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;</p> <p>г) размещать свалки;</p> <p>д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).</p> <p>В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000</p>	<p>Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160</p>

	<p>вольт, помимо ограничений перечисленных выше, запрещается:</p> <p>а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);</p> <p>д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).</p> <p>В пределах охранных зон электрических сетей без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:</p> <p>а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;</p> <p>б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;</p> <p>в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;</p> <p>г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);</p> <p>д) проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;</p> <p>е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);</p>	
--	--	--

	<p>з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).</p> <p>В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо вышеперечисленных ограничений, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:</p> <p>а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);</p> <p>б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи)</p>	
--	---	--

2.6.4. Водоохранные зоны

Качество воды в водных объектах муниципального образования «Сурсовайское» формируется под влиянием загрязнений, поступающих с атмосферными осадками, неочищенными сточными водами производственных предприятий, поверхностным стоком с территории населенных пунктов.

Основными загрязнителями рек в пределах муниципального образования «Сурсовайское» являются сельскохозяйственные объекты и сточные воды, образующиеся от населения.

Основной проблемой в области охраны поверхностных вод в муниципальном образовании «Сурсовайское» является несоблюдение режимов водоохраных зон.

В нарушение требований Водного кодекса Российской Федерации в водоохраных зонах поверхностных водных объектов размещена неканализованная жилая застройка, территории сельскохозяйственных и производственных предприятий.

В соответствии со ст. 65. Водного кодекса Российской Федерации водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьев, озер, водохранилища и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранных зон рек, ручьев и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается береговая полоса, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев протяженностью до 10 км (5 м). В целях обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту береговая полоса не может быть застроена.

Таким образом, водоохранная зона:

- р. Ита (протяженность 108 км) – 200 м;
- р. Сюрсовайка (протяженность 24 км) – 100 м;
- р. Чумойка (протяженность 21 км) – 100 м;
- р. Шорнинка (протяженность 21 км) – 100 м;
- р. Тылойка (протяженность 17 км) – 100 м;
- остальных водотоков – 50 м;

Прибрежная защитная полоса всех водотоков – 50 м.

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос водных объектов представлен в таблице 19.

Таблица 19

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Водоохранная зона	<p>В границах водоохраных зон запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; – размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; – осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; – движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; – размещение АЗС, складов ГСМ (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; – размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; – сброс сточных, в том числе дренажных, вод; – разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со <u>статьей 19.1</u> Закона РФ от 21.02.1992 г. N 2395-1 "О недрах"). <p>В границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны</p>	Водный кодекс Российской Федерации

	окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.	
Прибрежная защитная полоса	В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством.	Водный кодекс Российской Федерации
Береговая полоса	Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств. Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.	Водный кодекс Российской Федерации Земельный кодекс Российской Федерации

***Мероприятия по оптимизации размещения объектов
в границах водоохранных и прибрежных защитных зон***

В целях улучшения благоустройства жилых зданий, а также в целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения предусматриваются следующие мероприятия:

На первую очередь и на расчетный срок:

- устройство автономных систем канализации для населения, проживающего в индивидуальных домах с придомовыми земельными участками или для коллективного пользования (группы жилых домов, объектов социально-бытового сектора);
- устройство септиков для индивидуального жилья для более эффективной очистки сточных вод;
- организация своевременного вывоза стоков от существующих септиков и выгребных ям жилой и общественной застройки на очистные сооружения канализации;
- организация поверхностного стока вод.

Для существующих производственных и сельскохозяйственных предприятий необходимо строительство системы водоотведения для очистки сточных вод.

На первую очередь и на расчетный срок:

- строительство современных очистных сооружений канализации на существующих производственных и сельскохозяйственных предприятиях;
- внедрение наилучших доступных технологий и технических средств по комплексной утилизации и переработке животноводческих стоков.

Размещение очистных сооружений и точки сброса, их производительность, необходимость в канализационной насосной станции, протяженность канализационной сети уточняются на последующих стадиях проектирования после

проведения гидравлического расчета с учетом геологических, геоморфологических и гидрогеологических условий территории и рельефа местности.

2.6.5. Зоны затопления, подтопления

В целях предотвращения негативного воздействия вод на определенные территории и объекты и ликвидации его последствий в соответствии со статьей 67.1 Водного кодекса Российской Федерации осуществляются следующие мероприятия по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в рамках осуществления водохозяйственных мероприятий, предусмотренных статьей 7.1 Водного кодекса Российской Федерации:

- предпаводковые и послепаводковые обследования территорий, подверженных негативному воздействию вод, и водных объектов;
- ледокольные, ледорезные и иные работы по ослаблению прочности льда и ликвидации ледовых заторов;
- восстановление пропускной способности русел рек (дноуглубление и спрямление русел рек, расчистка водных объектов);
- уполаживание берегов водных объектов, их биогенное закрепление, укрепление песчано-гравийной и каменной наброской, террасирование склонов.

Зоны затопления, подтопления устанавливаются, изменяются в отношении территорий, подверженных негативному воздействию вод и не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты (строительство водоограждающих дамб, берегоукрепительных сооружений и других сооружений инженерной защиты, предназначенных для защиты территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, и (или) методы инженерной защиты, в том числе искусственное повышение поверхности территорий, устройство свайных фундаментов и другие методы инженерной защиты), уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

- строительство объектов капитального строительства, не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод;
- использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Инженерная защита территорий и объектов от негативного воздействия вод (строительство водоограждающих дамб, берегоукрепительных сооружений и других

сооружений инженерной защиты, предназначенных для защиты территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, и (или) методы инженерной защиты, в том числе искусственное повышение поверхности территорий, устройство свайных фундаментов и другие методы инженерной защиты) осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности органами государственной власти и органами местного самоуправления, уполномоченными на выдачу разрешений на строительство в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности, юридическими и физическими лицами - правообладателями земельных участков, в отношении которых осуществляется такая защита.

В целях строительства сооружений инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод допускается изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд в порядке, установленном земельным законодательством и гражданским законодательством.

2.6.6. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» расположены подземные источники водоснабжения – родники и водозаборные скважина, от которых согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» должны устанавливаться зоны санитарной охраны.

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения организуются в составе трех поясов.

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В связи с отсутствием разработанных проектов зон санитарной охраны для водозаборных скважин и родников, генеральным планом в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02, с учетом защищенности подземных вод, приняты размеры первого пояса зоны санитарной охраны, составляющие 50 м. Для данных источников водоснабжения необходимо проведение расчетов границ второго и третьего поясов.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозаборной скважины, представлена первым поясом (строгого режима) (СанПиН 2.1.4.1110-02). Граница первого ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;

- от водонапорных башен - не менее 10 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15 м.

Границу первого пояса ЗСО для 4 водонапорных башен устанавливается 10 м.

В каждом из трех поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Регламенты использования зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения представлены в таблице 20.

Таблица 20

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	<p>В пределах I пояса запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений. - здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами I пояса зоны санитарной охраны с учетом санитарного режима на территории II пояса. <p>В пределах II и III поясов зоны санитарной охраны запрещается*:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли; - размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. <p>В пределах III пояса зоны санитарной охраны размещение таких объектов допускается только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения органов Роспотребнадзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.</p> <p>Также в пределах II пояса запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; - применение удобрений и ядохимикатов; - рубка леса главного пользования. 	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

По имеющимся данным Государственной (территориальной) базы данных состояния недр в части подземных вод Удмуртской Республики, на территории муниципального образования «Сюрсовайское» имеются водозаборные скважины, которые используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Сведения по скважинам представлены в таблице 21:

Таблица № 21

№п/п	Номер скважины	Номер лицензии Недропользователь	Координаты в системе ГСК-2011	
			Северная широта	Восточная долгота
1	3099	<u>нет</u> АО «Восход»	57°23'44.48"	53°39'23.68"
2	1750		57°23'48.02"	53°39'36.48"
3	2073	<u>нет</u> Бесхозная	57°23'19.40"	53°40'04.50"
4	1165	<u>нет</u> Администрация МО «Сюрсовайское»	57°21'05.52"	53°41'04.86"
5	2195	<u>нет</u> МУП «Водоканал»	57°21'18.35"	53°40'28.66"
6	2214		57°22'24.67"	53°41'18.00"

Гидрогеологическая характеристика основного водоносного горизонта и степень его защищенности: глубина залегания кровли водовмещающих пород – 66,0 м и более. Статический уровень фиксируется на глубине – 20,0 м и более.

На водозаборные скважины №№3099, 1750, 2073, 1165, 2195, 2214 не разработаны проекты зон санитарной охраны (ЗСО).

В настоящее время режим использования территории зон санитарной охраны источников водоснабжения на территории муниципального образования «Сюрсовайское», в целом, соблюдается.

2.6.7. Охранные зоны газораспределительных сетей

В настоящее время населенные пункты на территории муниципального образования «Сюрсовайское» не газифицированы.

Согласно СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» от подземных газопроводов давлением 0,3-0,6 МПа, проходящих по рассматриваемой территории, устанавливаются минимальные расстояния до фундаментов зданий и сооружений, составляющие 7 м. Минимальные расстояния от ГРП согласно СП 62.13330.2011 составляют 10 м.

Согласно Правил охраны газораспределительных сетей на распределительные газопроводы, проходящие по рассматриваемой территории, устанавливаются охранные зоны:

- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;

- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

- вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Регламенты использования охранных зон газораспределительных сетей представлены в таблице 22.

Таблица 22

Название зоны	Режим использования зоны	Нормативные документы
Охранные зоны газораспределительных сетей	<p>На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается юридическим и физическим лицам, являющимся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, расположенных в пределах охранных зон газораспределительных сетей, либо проектирующим объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, либо осуществляющим в границах указанных земельных участков любую хозяйственную деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения; - сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями; 	<p>Правила охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей от 20 ноября 2000 г. №878, в ред. постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 №1101, от 17.05.2016 №444)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений; - перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей; - устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ; - огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей; - разводить огонь и размещать источники огня; - рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра; - открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики; - набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них; - самовольно подключаться к газораспределительным сетям. 	
--	--	--

2.7. Охрана окружающей среды

Основной целью разработки градостроительной документации является устойчивое, безопасное развитие территории, создание условий, обеспечивающих комфортное проживание населения. Одна из основных методических позиций при разработке генерального плана – использование природно-экологического подхода, приоритетное решение экологических проблем поселений.

Охрана и рациональное использование почвенного слоя

Почвенный слой является ценным медленно возобновляющимся природным ресурсом. При ведении строительных работ, прокладке линий коммуникаций, добыче полезных ископаемых и других видах работ, приводящих к нарушению или снижению

свойств почвенного слоя, последний подлежит снятию, перемещению в резерв и использованию для рекультивации нарушенных земель или землевания малопродуктивных угодий.

Снятие и охрану природного почвенного слоя осуществляют в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

При малой площади застройки и земельного отвода снятый почвенный слой используется после завершения строительства для благоустройства территории.

Контроль за снятием, хранением и рациональным использованием плодородного слоя почв возлагается на Россельхознадзор Российской Федерации.

Рекультивация земель осуществляется в соответствии с Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 года № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения

Поверхностными и подземными водными объектами, на которые может оказываться воздействие хозяйственной или иной деятельности на территории муниципального образования являются реки, ручьи, родники, пруды и водозаборные скважины, водоносные горизонты.

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются: деятельность в области жилищно-коммунального хозяйства, не канализованные стоки в том числе ливневые, объекты добычи полезных ископаемых и др.

Охрана поверхностных водных объектов осуществляются с соблюдением требований водного законодательства, законодательства в области охраны окружающей среды, законодательства о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов, законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2020 года № 1391 «Об утверждении Правил охраны поверхностных водных объектов».

Охрана подземных водных объектов осуществляется путем проведения мероприятий по предупреждению загрязнения, засорения подземных водных объектов, истощения их запасов, а также ликвидации последствий указанных процессов с соблюдением требований водного законодательства, законодательства в области охраны окружающей среды, законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2016 года № 94 «Об утверждении Правил охраны подземных водных объектов».

Охрана атмосферного воздуха от загрязнения

Стационарными источниками выбросов в населённых пунктах являются печи дровяного отопления жилых домов индивидуальной застройки и котельные, работающие на твердом топливе.

В соответствии с принятыми проектными решениями, в целях снижения выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, предусмотрен ряд воздухоохраных мероприятий, позволяющих обеспечить минимальный уровень загрязнения воздуха в жилых массивах.

Планировочные воздухоохраные мероприятия предусматривают:

- расположение предприятия и жилых массивов с учетом господствующих направлений ветра;
- размещение объектов и предприятий на площадке таким образом, чтобы исключалось попадание дымовых факелов на селитебную территорию;
- устройство санитарно-защитной зоны;

Для улучшения состояния атмосферного воздуха в границах жилой застройки и обеспечения эффективной работы системы теплоснабжения населённых пунктов муниципального образования определены следующие направления:

- использование автономных котлоагрегатов современных модификаций;
- выполнение на рабочей стадии расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере от проектируемых источников теплоснабжения с целью определения размеров границ санитарно-защитной зоны.

Охрана атмосферного воздуха осуществляется в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 04.05.1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Защита от шума

Один из основных источников шума – транспорт. Для защиты жилой застройки от транспортных магистралей и промышленных зон предусматриваются следующие мероприятия.

- снижение шумности источников шума путем конструктивного усовершенствования;
- применение усовершенствованных типов покрытия проезжей части;
- одно-двухрядное озеленение улиц и магистралей;
- расширение ширины проезжей части;

Организация мероприятий, предусматривающих ограничение движения шумных видов транспорта по времени в течение суток.

Охрана окружающей среды при складировании (утилизации) отходов

Основным видом образующихся отходов в поселении являются твердые коммунальные отходы, включающие несортированные отходы из жилищ.

Санитарная очистка территории:

- сбор и вывоз твердых коммунальных отходов с территорий домовладений и организаций на полигон твердых коммунальных отходов»;
- организация места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) – контейнерные площадки»;
- уборка территории зеленых насаждений от мусора;
- содержание специализированного транспорта.

2.7.1. Предложения по охране окружающей среды

Оценка существующего состояния окружающей среды и использования природных ресурсов на территории муниципального образования выявила ряд экологических проблем, связанных с невыполнением мероприятий по санитарной очистке территории зеленых насаждений.

На основе анализа состояния окружающей среды генеральным планом муниципального образования предлагаются следующие основные направления по охране окружающей среды:

- Разработка необходимых нормативных документов, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду и соблюдение санитарных норм объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов производственного и сельскохозяйственного назначения, объектов коммерческого назначения.
- Проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна.
- Создание единого информационного банка источников загрязнения окружающей среды с последующей актуализацией данных.
- Рекультивация мест захоронения биологических отходов, не отвечающих санитарно-ветеринарным требованиям.
- Благоустройство автодорожной сети муниципального образования, организация зеленых защитных полос вдоль транспортных магистралей и полива дорог для осаждения пыли.
- Использование современных технологий при обеспечении потребителей услугами водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, теплоснабжения, связи, газоснабжения, отвода ливневых стоков.
- Проведение комплекса мероприятий по снижению негативного шумового воздействия от железнодорожных путей и автомобильных дорог.
- Организация водоохраных зон и прибрежных полос.
- Обеспечение ухода за зелеными массивами лесов на территориях населённых пунктов.
- Проведение эколого-просветительского образования населения.

- Проведение дополнительных исследований и изысканий растительного и животного мира при освоении новых территорий.
- Обеспечение своевременного сбора и вывоза твердых коммунальных отходов.
- Организация централизованного накопления отходов I - IV класса опасности (люминесцентные лампы, батарейки) и привлечение организаций, имеющие лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортировке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I - IV класса опасности).
- Организация централизованного накопления макулатуры, стекла, металла и др. с привлечением заинтересованных организаций, использующих технологии по переработки вторичного сырья.
- Вывоз (уничтожение) биологических и медицинских отходов.
- Организация контейнерных площадок для накопления твердых коммунальных отходов на территории жилой застройки.
- Организация своевременной уборки ветровала в лесах во избежание лесных пожаров и усложнения их тушения; проведение обследования поврежденного леса и утверждение плана корректировки.

Предложенные природоохранные мероприятия на расчетный срок будут способствовать устойчивому развитию муниципального образования с минимальным воздействием на природные экосистемы локального уровня, позволят минимизировать возможность загрязнения водных объектов, обеспечат безопасное обращение с отходами, предотвратят захламливание и загрязнение земель.

3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального образования «Сюрсовайское» на комплексное развитие территорий

Планируемые к размещению объекты местного значения муниципального образования «Сюрсовайское» окажут положительное влияние на комплексное развитие территорий муниципального образования «Сюрсовайское», произойдет улучшение условий проживания населения, увеличится социальная привлекательность и обеспеченность населения объектами социальной инфраструктуры, повысится уровень обеспеченности услугами в области водоснабжения, благоустройства территорий населенных пунктов.

4. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории поселения, объектов федерального значения, объектов регионального значения, утвержденных документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации, сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории поселения, объектов местного значения муниципального

района, утвержденных документом территориального планирования муниципального района

На территорию муниципального образования «Сюрсовайское» распространяется действие документов территориального планирования Удмуртской Республики: Схема территориального планирования Удмуртской Республики, утвержденная постановлением Правительства Удмуртской Республики от 15 сентября 2021 года № 487 «Об утверждении Схемы территориального планирования Удмуртской Республики».

Схемой территориального планирования Удмуртской Республики в границах муниципального образования «Сюрсовайское» предусмотрено:

реконструкция автомобильной дороги (Якшур-Бодья – Шаркан) – Сюрсовой (VI категории, придорожная полоса 50 м);

строительство газопроводов распределительных (межпоселковых) в Шарканском районе в соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации Удмуртской Республики в том числе газопровода межпоселкового д. Ворчино - д. Бадьярово - д. Бисул Кучес – д. Кулак Кучес – д. Нижний Тылой с отводом га д. Бередь – с. Сюрсовай.

На территорию муниципального образования «Сюрсовайское» распространяет свое действие Схема территориального планирования муниципального образования «Шарканский район».

Схемой территориального планирования Шарканского района, в границах муниципального образования «Сюрсовайское» предусмотрено:

- капитальный ремонт объектов культуры;
- капитальный ремонт и реконструкция существующих сетей и объектов инженерной инфраструктуры;
- реализация мероприятий по благоустройству и озеленению населенных пунктов.

5. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Данный раздел подготовлен в соответствии с пунктом 6 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации, методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, исходных данных полученных от Главного управления МЧС России по Удмуртской Республике (письмо от 09 февраля 2021 года № ИВ-176-689, письмо от 12 мая 2021 года № ИВ-176-3280, письмо от 09 июня 2021 года № ИВ-176-4110), исходных данных полученных от администрации муниципального образования «Сюрсовайское» Шарканского района (письмо от 7 октября 2020 года № 83), исходных данных полученных от управления территориального развития Администрации

муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики (письмо от 17 октября 2022 года № 52).

5.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне

В соответствии с исходными данными территория муниципального образования «Сюрсовайское» в соответствии с положениями плана гражданской обороны:

- не отнесена к группе по гражданской обороне;
- отсутствуют организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне;
- находится вне зоны возможных разрушений, вне зоны возможных сильных разрушений, вне зоны возможного радиоактивного загрязнения, вне зоны возможного катастрофического затопления (п. 4.4 СП 165.1325800.2014);
- находится в зоне возможного химического заражения (при авариях на транспорте).

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» является безопасным районом для эвакуированного населения из категорированных городов Удмуртской Республики, эвакуированное население подлежит рассредоточению в границах территории муниципального образования согласно мобилизационным планам Удмуртской Республики и Шарканского района.

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» защитные сооружения отсутствуют.

Основным способом защиты населения от возможного радиоактивного заражения и современных военных средств поражения, является укрытие в специальных защитных сооружениях, которые должны приводиться в готовность для укрываемых в сроки не более 24 часов (места расположения защитных сооружений гражданской обороны устанавливаются в соответствии с планом эвакуации).

В соответствии с требованиями Порядка, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 года № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (с изменениями), п. 7 СП 165.1325800.2014 «ИТМ ГО» для укрытия населения используются имеющиеся защитные сооружения гражданской обороны и (или) приспособляются под защитные сооружения гражданской обороны в период мобилизации и в военное время заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства.

В случае необходимости на территории муниципального образования «Сюрсовайское» необходимо предусматривать комплекс мероприятий по светомаскировке на объектах и территориях.

В целях повышения устойчивости системы инженерного обеспечения в условиях особого периода, так и при крупномасштабных ЧС предусматривается:

- повышение надежности системы питьевого водоснабжения (ремонт существующих скважин, оборудование отдельных скважин устройствами для подключения насосов к передвижным электростанциям или резервным стационарным

источникам электроснабжения, оборудование отдельных скважин или водонапорных башен устройствами для обеспечения залива передвижных цистерн, ремонт водонапорных башен, проведение мероприятий, направленных на снижение потерь воды; замена труб, закольцовка водопроводной сети, ремонт существующих и установка новых пожарных гидрантов и пожарных водоемов);

- подвоз питьевой воды в подвижных резервуарах (автоцистернах). Каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе 1,5 км;

- повышение надежности системы электроснабжения;

- распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 35–110 (220) кВ и более должны быть закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны проходить по разным трассам (п 6.89 СП 165.1325800.2014);

- схема электрических сетей энергосистем должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части (блоки) (п 6.85 СП 165.1325800.2014);

- необходимо предусмотреть возможность применения передвижных электростанций и подстанций (п 6.90 СП 165.1325800.2014).

При проектировании электроснабжения, газоснабжения, электроснабжения, транспортных сооружений необходимо учитывать требования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Расположение существующих и проектируемых транспортных магистралей, пожарных гидрантов и задвижек для отключения поврежденных участков водопровода и иных инженерных сетей необходимо предусматривать вне зоны возможных завалов жилых, общественных, промышленных, коммунально-складских и других зданий для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также проведения эвакуационных мероприятий.

На базе существующих и планируемых объектов коммунально-бытового назначения необходимо предусматривать развертывание пунктов для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта.

В соответствии с информацией от управления территориального развития Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики» на территории муниципального образования «Сюрсовайское» оповещение осуществляется посредством рупора МЕТА 2620 Мегафон ручной.

Система оповещения по гражданской обороне в муниципальном образовании «Сюрсовайское» должна быть организована в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне», указом

Президента Российской Федерации от 13.11.2012 года № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций», совместными приказами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 579/366 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения» и № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», методическими рекомендациями по созданию и реконструкции систем оповещения населения, утвержденными протоколом заседания рабочей группы Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности по координации создания и поддержания в постоянной готовности систем оповещения населения от 19 февраля 2021 года № 1, постановлением Правительства Удмуртской Республики от 27 января 2022 года № 30 «О региональной автоматизированной системе централизованного оповещения населения Удмуртской Республики».

В целях оповещения населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера необходимо предусмотреть создание сетей проводного радиовещания и оповещения в соответствии с требованиями СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования», а также использование существующих или в случае необходимости планируемых сиренных установок с подключением к ЕДДС Шарканского района.

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» необходимо установить речевую сиренную установку с радиусом покрытия до 1 км (типа «РСУ-300» или «Марс арсенал») в с. Сюрсовой с подключением к ЕДДС Шарканского района. Точное местоположение речевых сиренных установок определяется отдельным проектом.

Места размещения точек звукового оповещения, тип и количество определяются проектом муниципальной системы оповещения (с учетом охвата не менее 90 % населения, проживающего на территории населенных пунктов и технических требований согласно Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения, утвержденного совместным приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 579/366).

На оповещение населения могут быть задействованы каналы телевидения: ГТРК «Удмуртия», ГУП УР «Телерадиовещательная компания «Удмуртия»,

радиостанции, вещающие на территории муниципального образования «Сюрсовайское», операторы сотовой связи, оказывающие услуги на территории муниципального образования «Сюрсовайское».

5.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера, которые могут оказывать воздействие на территорию муниципального образования «Сюрсовайское»

Чрезвычайная ситуация природного характера - обстановка на определённой территории или акватории, сложившаяся в результате стихийного природного бедствия, которое может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам.

Опасные геологические процессы

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» опасные природные процессы (землетрясения, оползни, сели, карст, суффозии, просадочность пород), требующие превентивных защитных мер не наблюдались.

Опасные гидрологические явления и процессы

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» опасные природные процессы (лавины, абразии, переработка берегов, наводнения, цунами), требующие превентивных защитных мер не наблюдались.

Потенциальную опасность представляет изменение подъёма уровня воды в реках и искусственно созданных объектах.

Подтопление, затопление. Согласно ГОСТ 22.0.03–95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», под затоплением понимают покрытие территории водой в период половодья или паводков.

Зона затопления – территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.

Зона вероятного затопления – территория, в пределах которой возможно или прогнозируется образование зоны затопления.

Согласно ГОСТ 22.0.03–95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», под подтоплением понимают повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

Процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов долин рек, которые дренируют территорию муниципального образования. Здесь подземные воды относятся к водоносному четвертичному аллювиальному комплексу, которые, испытывают существенные сезонные и многолетние колебания на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод не превышает 10–15 м.

Негативными последствиями подтопления являются:

- снижение прочностных и увеличение деформационных свойств грунтов, особенно обладающих просадочностью;
- затопление подземных частей зданий и сооружений, ухудшение условий их эксплуатации;
- возникновение и активизация опасных инженерно-геологических процессов и явлений;
- изменение химического состава и усиление агрессивности подземных вод;
- повышение сейсмической балльности за счет изменения категории грунтов по сейсмическим составам при их водонасыщении;
- ухудшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки.

В соответствии с информацией предоставленной управлением территориального развития Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики» на территории муниципального образования «Сюрсовайское» затапливаемых и подтапливаемых территорий в период прохождения паводка нет (письмо управления территориального развития Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики» от 17 октября 2022 года № 52).

Согласно Правилам определения границ зон затопления (подтопления), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 года № 360, определение границ зон подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

В настоящее время на территории муниципального образования «Сюрсовайское» границы зон затопления и подтопления не определены в порядке, установленном указанными Правилами.

После внесения в государственный кадастр недвижимости сведений о границах зон затоплений и подтоплений, в Генеральный план муниципального образования «Сюрсовайское» необходимо внести соответствующие изменения, графические материалы должны быть дополнены условными обозначениями, отображающими территории, подверженные затоплениям и подтоплениям.

Мероприятия защите территории от эрозионных процессов

Защита территорий от эрозионных процессов включает выполнение соответствующих мероприятий и устройство инженерных сооружений в соответствии с СП 425.1325800.2018 «Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования».

Мероприятия и конструкции по инженерной защите территории от эрозионных процессов должны обеспечивать защиту от возникновения и развития эрозии и родственных процессов, с учетом природных условий, нагрузок и воздействий, особенностей эксплуатации, возможности использования местных строительных материалов, экологических требований (п.4.2. СП 425.1325800.2018).

В соответствии с п. 7.1.1. СП 425.1325800.2018 для территорий сельскохозяйственного назначения к мероприятиям по инженерной защите от эрозионных процессов следует также относить агрокультурные мероприятия (чередование сельскохозяйственных культур (севооборот), применение соответствующих методов обработки и пр.).

Опасные метеорологические явления и процессы

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» опасные природные процессы (ураганы, смерчи), требующие превентивных защитных мер, не наблюдались.

Перечень опасных метеорологических явлений, проявление которых возможно на территории муниципального образования «Сюрсовайское» представлено в таблице 23.

Таблица 23

Название опасного явления	Характеристики и критерии или определение опасного явления
Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с, или средней скорости не менее 20 м/с
Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч
Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 ч
Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 ч
Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100 мм за период времени более 12 ч, но менее 48 ч, или 120 мм за период времени более 2 суток
Крупный град	Град диаметром 20 мм и более

Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильное гололедно-изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – диаметром не менее 20 мм; сложного отложения или мокрого (замерзающего) снега – диаметром не менее 35 мм; изморози – диаметр отложения не менее 50 мм
Сильный мороз	В период с декабря по февраль значение минимальной температуры воздуха достигает 40 гр. мороза или ниже, в ноябре - 32 гр. мороза или ниже, в марте - 34 гр. мороза или ниже
Аномально-холодная погода	В течение 5 дней подряд и более значение среднесуточной температуры меньше климатической нормы на 9 гр. и более или/и значение минимальной температуры воздуха достигает 30 гр. мороза или ниже
Сильная жара	В период с июня по август значение максимальной температуры воздуха достигает 37 гр. тепла или выше, в мае - 34 гр. тепла или выше
Аномально-жаркая погода	В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 9 °С и более
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности относится к 5 классу (10000 °С по формуле Нестерова)

Опасность для людей при неблагоприятных метеоявлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линиях электропередач и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей обломками разрушенных сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью.

Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей являются: усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления, ливневые дожди и штормовой нагон воды, бурное выпадение грунтовой пыли.

Для неблагоприятных ветровых воздействий наиболее характерны:

- порывы линий электропередач и связи упавшими деревьями, поваленными опорами, конструкциями разрушенных зданий;
- нарушение устойчивой связи из-за прекращения электроснабжения узлов связи;
- повреждение кровли, остекления жилых, производственных и административных зданий;

- разрушение газопроводов низкого давления, прекращение газоснабжения жилых микрорайонов и промышленных предприятий;
- затруднение транспортного сообщения из-за завалов на улицах и дорогах;
- разрушения зданий при ураганном ветре и перехлестывание проводов ЛЭП могут способствовать быстрому распространению массовых пожаров.

Для смягчения последствий от опасных явлений метеорологического характера рекомендуется:

- оповещение населения об угрозе возникновения явления;
- отключение ЛЭП, обесточивание потребителей во избежание замыканий электрических сетей;
- отключения газоснабжения, во избежание утечек газа и, как следствие, возможного пожара или взрыва;
- усиление зданий и сооружений, укрытие населения в капитальных строениях, подвалах и убежищах, защита витрин, окон с наветренной стороны;
- проведение противопаводковых мероприятий.

Экстремально низкими считаются такие отрицательные значения температуры воздуха, которые негативно влияют на условия жизни и деятельности людей. К экстремально низким принято относить минимальные температуры ниже -30°C

Опасность экстремально низких температур связана с ущербом от воздействия переохлажденного воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня минимальных температур, продолжительности их воздействия, плотности населения, степени изношенности сетей и объектов жилищно-коммунального хозяйства.

Особенно опасные ситуации создаются, когда аномально низкие температуры сочетаются с сильным ветром. В такие периоды значительно возрастает вероятность чрезвычайных ситуаций в жилищно-коммунальной сфере, на транспорте, увеличивается число пострадавших среди населения.

Уменьшить размеры социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, связанных с экстремально низкими температурами, вполне реально при условии качественной подготовки к зимним условиям объектов жилищно-коммунального хозяйства, дорожных служб, других ведомств, обеспечивающих нормальное функционирование систем жизнеобеспечения, а также за счет своевременного прогноза о возможной интенсивности морозов и их продолжительности. Это позволит всем, кто может пострадать от экстремально низких температур, принять меры защиты и противодействия, а службам МЧС - обеспечить готовность необходимых сил и средств к ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций.

При угрозе экстремально низких температур воздуха необходимо:

- теплозащита зданий, выделение тепловых районов, резервирование (котельные в холодном резерве) и, при необходимости, подключение резервных источников теплоснабжения;

- временная снегозащита путей сообщений в метели, вследствие большого снегопереноса ветрами;
- ветрозащита жилых территорий в зимний период для улучшения их микроклимата от преобладающих ветров планировочными методами или с помощью посадки зеленых насаждений и др.

Отдельно необходимо остановиться на мероприятиях по защите дорог от снежных заносов. Данные мероприятия рекомендуется предусмотреть на всех дорогах.

Вся система мероприятий по зимнему содержанию автомобильных дорог выстраивается таким образом, чтобы обеспечить нормальные условия для движения автотранспорта при максимальном облегчении и удешевлении выполняемых работ. Для выполнения этих задач осуществляют:

- защитные меры по предотвращению образования снежных заносов путем устройства постоянных или временных средств снегозащиты;
- профилактические меры, цель которых - не допустить образования зимней скользкости на дорожном покрытии от проходящего транспорта;
- меры по удалению снежных и ледяных образований на дороге и уменьшению их воздействия на автомобильное движение;
- освещение дорог в темное время суток.

Защита дорог от снежных заносов осуществляется с помощью постоянной или временной снегозащиты.

В случае невозможности размещения на прилегающих к автомобильной дороге землях постоянных средств снегозащиты или при невозможности усиления существующих, а также во всех случаях, когда это экономически оправдано, следует использовать временные снегозадерживающие устройства, снегозадерживающие щиты, траншеи, снежные стенки и т. д.

Экстремально высокими считаются такие положительные значения температуры воздуха, которые создают неблагоприятные и сложные условия для жизни и деятельности людей. К экстремально высоким принято относить максимальные температуры выше 30 °С.

Опасность экстремально высоких температур определяется ущербом от воздействия теплового перегрева приземного слоя воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня максимальных температур, длительности жаркого периода и плотности населения. Особенно опасной является ситуация, когда аномально высокие температуры в теплый сезон года сохраняются в течение нескольких дней и сочетаются с низкой относительной влажностью воздуха. В такие периоды резко увеличивается число пострадавших среди населения, количество сбоев в работе сложных производственно-технологических процессов, потери от засушливых условий в аграрном секторе, а также риск пожаров.

Основным способом уменьшения социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, вызванных экстремально высокими температурами, является

обеспечение прогноза о возможной интенсивности и продолжительности жаркой погоды, и соблюдение некоторых правил при наступлении продолжительной жаркой погоды. Это позволит всем, кто может пострадать от стихийного бедствия, а также соответствующим службам МЧС принять необходимые меры защиты и противодействия.

Необходимо предусмотреть информирование населения о поведении в период проявления опасных метеорологических явлений.

Природные пожары

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» расположена в границах Шарканского лесничества. Вся территория муниципального образования «Сюрсовайское» расположена в районе южно-таежных лесов европейской части Российской Федерации, таежной зоне.

В соответствии с Лесным планом Удмуртской Республики, утвержденным Указом Главы Удмуртской Республики от 18 февраля 2019 года № 17 леса на территории муниципального образования «Сюрсовайское» относятся к 1, 2, 3, 4 классам пожарной опасности.

Кроме лесов лесного фонда, на территории муниципального образования также присутствуют лесные земли и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд. Данные лесные насаждения расположены на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения и предназначены для обеспечения защиты земель от воздействия негативных природных, антропогенных и техногенных явлений.

Основная причина возгорания лесов – несоблюдение правил пожарной безопасности (человеческий фактор). Кроме того, повышенную пожарную опасность в лесах поселения создают сети автомобильных дорог и линий электропередачи.

Застройка населенных пунктов должна осуществляться в соответствии с пунктом 4.14 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (Противопожарные расстояния до границ лесных насаждений от зданий, сооружений городских населенных пунктов с индивидуальной малоэтажной жилой застройкой, от зданий и сооружений сельских населенных пунктов, а также от жилых домов на приусадебных, садовых земельных участках должны составлять не менее 30 м. Расстояния до леса от садовых домов и хозяйственных построек на садовых земельных участках должны составлять не менее 15 м.)

Для населения опасность природных пожаров – это вероятность сильного задымления, при этом возможно нарушение движения автомобильного транспорта, ухудшение экологической обстановки и, как следствие, состояния здоровья людей.

В целях организации руководства работами по тушению лесных пожаров, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров; организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров издан приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 апреля 2022 года № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» имеется населенный пункт, подверженный угрозе ландшафтных (природных) пожаров: с. Сюрсовай.

В связи с этим необходимо:

- разработать и утвердить Паспорт населенного пункта, подверженного угрозе ландшафтных (природных) пожаров, в соответствии с приложением № 8 к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

- разработать комплекс мер по организации эвакуации населения в случае возникновения чрезвычайной ситуации, предусмотрев подготовку мест для временного размещения эвакуированного населения, попадающего в зону ландшафтных (природных) пожаров.

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» населенные пункты, подверженные угрозе распространения лесных пожаров, отсутствуют.

Мероприятия по предотвращению распространения природных пожаров на территорию населенного пункта

Основными мероприятиями по предотвращению распространения природных пожаров на территории населенных пунктов являются:

- обустройство противопожарных разрывов и минерализованных полос между природными территориями и территорией населенного пункта, в соответствии с ч.2 ст. 69 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара от лесных насаждений до зданий и сооружений.

- согласно п. 70 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 года № 1479, в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации,

иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

- в соответствии с п.10 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 года № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

На объектах защиты, граничащих с лесничествами, а также расположенных в районах с торфяными почвами, предусматривается создание защитных противопожарных минерализованных полос шириной не менее 1,4 метра, противопожарных расстояний, удаление (сбор) в летний период сухой растительности, поросли, кустарников и осуществление других мероприятий, предупреждающих распространение огня при природных пожарах. Противопожарные минерализованные полосы не должны препятствовать проезду к населенным пунктам и водоисточникам в целях пожаротушения.

Запрещается использовать противопожарные минерализованные полосы и противопожарные расстояния для строительства различных сооружений и подсобных строений, ведения сельскохозяйственных работ, для складирования горючих материалов, мусора, бытовых отходов, а также отходов древесных, строительных и других горючих материалов.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах

Противопожарная профилактика на природных территориях предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения пожаров, ограничение их распространения и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие условия для успешной борьбы с пожарами и пожарную устойчивость лесов.

Предупреждение возникновения природных пожаров осуществляется посредством пропаганды и агитации, регулирования посещаемости природных территорий населением, государственного пожарного надзора в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности, организационно-технических мероприятий, снижающих вероятность возникновения пожаров.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений (естественного и искусственного происхождения) за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности, противопожарного обустройства территорий, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании территорий.

Организационно-технические и другие мероприятия, повышающие пожарную устойчивость природных территорий, заключаются в подготовке местного населения к работам по предупреждению, обнаружению, тушению пожаров в поселении; строительству и ремонту противопожарных объектов; работе с органами власти, арендаторами и т. д.

5.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Источниками чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера могут являться скотомогильники (биотермические ямы), кладбища, очаги природных инфекций.

Согласно Государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2023 году» территория Удмуртской Республики оставалась эндемичной по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (далее – ГЛПС), клещевому вирусному энцефалиту (далее – КВЭ) и клещевому боррелиозу (далее – КБ), активность природных очагов этих инфекций одна из самых высоких в Российской Федерации.

Местами по всей территории района существует вероятность заболевания людей, связанных с изменениями погодных условий (температура, влажность воздуха) и сезонным ростом заболеваемости населения ОРВИ и гриппом.

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью.

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство». В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» в соответствии с письмом БУ УР «Воткинская межрайСББЖ» от 18.06.2025 года № 202 отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы), а также сибирезвенные захоронения животных.

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» скотомогильников (биотермических ям), а также установленные места захоронений животных, павших от сибирской, отсутствуют.

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» расположено 1 кладбище к западу от с. Сюрсовой площадью 2,3 га.

Основными мероприятиями по недопущению негативного воздействия является проведение комплекса мероприятий по приведению кладбищ в соответствие с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации и Федерального закона «О погребении и похоронном деле».

5.4. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории муниципального образования «Сюрсовайское», а также вблизи территории муниципального образования «Сюрсовайское»

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – обстановка, при которой в результате возникновения аварии на объекте, определённой территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей среде. Различают чрезвычайную ситуацию техногенного характера по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации. Чрезвычайные ситуации техногенного характера создаются взрывами, пожарами, крушениями, выбросами химических и радиоактивных веществ, разрушениями, падениями, обвалами на объектах техносферы.

К основным мероприятиям по обеспечению безопасности населения в чрезвычайных ситуациях относятся следующие: прогнозирование и оценка возможности последствий чрезвычайных ситуаций, разработка мероприятий,

направленных на предотвращение или снижение вероятности возникновения таких ситуаций, а также на уменьшение их последствий. Кроме того, очень важным является обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях и разработка эффективных способов его защиты.

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии на потенциально опасных объектах и аварии на транспорте при перевозке опасных грузов.

Риски возникновения аварий на химически опасных объектах (аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ))

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» не попадает в зону риска возникновения аварий на химически опасных объектах (аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)).

По территории муниципального образования «Сюрсовайское» проходит автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения (Якшур-Бодья – Шаркан) – Сюрсовай, по которой возможна перевозка опасных грузов, в т.ч. аварийно химически опасных веществ (АХОВ), ГСМ, СУГ, при разливе (выбросе, взрыве) которых возможно образование зон токсического поражения, разрушений и теплового излучения.

Риски возникновения аварий на пожаровзрывоопасных объектах (пожары и взрывы)

К числу взрыво- и пожароопасных объектов (ПВО) относятся предприятия и объекты производящие, использующие, хранящие или транспортирующие горючие и взрывоопасные вещества.

На пожаровзрывоопасных объектах возможны такие чрезвычайные ситуации как: детонация взрывчатых веществ, взрыв газовоздушной смеси и паров ЛВЖ, горение нефтепродуктов.

Для обеспечения безопасности на пожаровзрывоопасных объектах рекомендуется проведение следующих инженерно-технических и организационно-технических мероприятий:

- заземление технологического оборудования и коммуникаций для защиты от накопления и проявления статического электричества;
- оборудование резервуаров хранения нефтепродуктов: автоматической системой пожаротушения с пеногенераторами и сухими трубопроводами, ручными пеноподъемниками;
- создание противопожарных водоемов, на территории или в непосредственной близости от объектов;
- оборудование территории объектов пожарными гидрантами;

- оборудование производственных площадок молниезащитой;
- оснащение объектов автоматической пожарной сигнализацией;
- обеспечение проезда механизированных средств пожаротушения;
- осуществление постоянного контроля состоянием противопожарного оборудования на территории объекта;
- для обеспечения своевременной локализации загорания, ведения контроля за соблюдением противопожарного режима, проведения профилактической работы рекомендуется создание добровольных пожарных команд (ДПК) из числа инженерно-технических работников, рабочих;
- при выполнении работ на территории пожаровзрывоопасного объекта рекомендуется применять инструменты из материалов, исключающих искрообразование;
- создание оперативного плана пожаротушения и плана ликвидации аварийных ситуаций, предусматривающих порядок действия пожарной охраны и персонала пожаровзрывоопасного объекта;
- проведение инструктажа по пожарной безопасности.

Согласно информации, предоставленной управлением территориального развития Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики» на территории муниципального образования «Сюрсовайское» пожаровзрывоопасных объектов нет (письмо управления территориального развития Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики» от 17 октября 2022 года № 52).

*Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций
на объектах нефтедобычи*

В пределах границ муниципального образования «Сюрсовайское» находятся месторождения полезных ископаемых (нефть). Данные месторождения эксплуатируются обществом с ограниченной ответственностью «Вукошурнефть» (далее ООО «Вукошурнефть»).

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 года №52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается санитарно-защитная зона.

Санитарно-защитные зоны – это территории с особым режимом использования, размер которых обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий III класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения.

По территории муниципального образования «Сюрсовайское» проходят

промысловые нефтепроводы, для которых требуется соблюдение зон минимально-допустимых расстояний.

Минимальные расстояния учитывают степень взрывопожароопасности при аварийных ситуациях и дифференцированы в зависимости от вида поселений, типа зданий, назначения объектов с учетом диаметра трубопроводов и устанавливаются в соответствии с СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промысловые для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ».

Для исключения возможности повреждения трубопровода (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны, размер которых определяется Правилами охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 г. № 9), согласно которым охранный зона устанавливается в размере 25 м.

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» расположены нефтяные скважины, от которых, согласно Правилам безопасности в нефтяной и газовой промышленности приложение № 5 (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.03.2013 году № 101), устанавливаются наименьшие расстояния объектов обустройства нефтяного месторождения от зданий и сооружений соседних предприятий: в размере 150 м до жилых зданий, общежитий, 250 м – до общественных зданий (здания клубов, школ, детских яслей-садов, больниц и т. д), 50 м – до промышленных и сельскохозяйственных предприятий, электроподстанций, 30 – м до линий электропередачи 6 кВ и выше.

Основными инженерными мерами по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (ЛРН) являются: постановка преград по локализации разливов, препятствующих рассеиванию сброшенного вещества и загрязнению уязвимых районов; отвод разлитого или аварийного объекта в зону, удобную для проведения ЛРН; сбор разлитого вещества.

Технологии и специальные средства, применяемые для локализации разливов нефти на воде, должны обеспечивать свое оперативное использование, а также надежное удержание нефтяного пятна в минимально возможных границах.

Для сбора нефти на воде механическими способами могут быть использованы два основных типа нефтесборных работ:

- стационарный, с применением боновых заграждений и нефтесборников для локализации и удаления нефтяных пятен, начиная с источника разлива или на расстоянии от него;
- передвижной способ сбора нефти с применением боновых заграждений (U-, V- или J-образной конфигурации), и заборных устройств для сбора нефти с поверхности воды (скиммеров).

Для локализации аварийной нефти и отвода избыточной воды на переувлажненных землях и болотах прокладывают открытые каналы, устраивают отстойники, где с поверхности воды собирают аварийную нефть и нефтепродукты. Строительство открытых каналов ведут землеройными машинами, реже - взрывным способом или способами гидромеханизации.

Работы по сбору аварийной нефти на земле делятся на два вида - грубые и щадящие. При грубой очистке бульдозерами и экскаваторами нефть счищается вместе с поверхностным слоем земли, при щадящей - верхний почвенный слой и растительность сохраняются: загрязненный участок временно заводится, а нефть собирается уже с поверхности воды.

Наиболее распространенным методом ликвидации последствий нефтяных разливов является засыпка замазученных земель песком, торфом, хотя без перемешивания мульчирующего торфяного слоя с загрязненным грунтом данный метод нельзя считать экологически приемлемым.

***Риски возникновения аварий на радиационноопасных объектах
(аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ)***

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» не попадает в зону риска возникновения аварий на радиационноопасных объектах (аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ).

Риски возникновения аварий гидродинамически опасных объектах (аварии, связанные с разрушением сооружений напорного фронта гидротехнических сооружений (плотин, дамб и др.), образованием волны прорыва и зоны катастрофического затопления, а также заражением токсическими веществами при разрушении обвалования шламохранилищ)

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» шламохранилища не расположены.

В соответствии с информацией, предоставленной управлением территориального развития Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики» на территории муниципального образования «Сюрсовайское» искусственно созданные водные объекты опасности для населения не представляют (письмо управления территориального развития Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики» от 17.10.2022 года № 52).

Предупреждение чрезвычайных ситуаций, связанных с водными объектами как в части их предотвращения (снижения рисков их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) проводится по следующим направлениям:

- обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на потенциально-опасных гидротехнических сооружениях прудов и водохранилищ в соответствии с требованиями действующего законодательства, в том числе Федерального закона от 21.07.1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;

- обеспечение соблюдения, в соответствии с требованиями действующего законодательства и в целях предотвращения негативного воздействия вод, режима использования территорий, подверженных затоплению и подтоплению;

- проведение мероприятий по ремонту и реконструкции находящихся в муниципальной собственности и бесхозных гидротехнических сооружений прудов (водохранилищ) на водотоках (в соответствии с Распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 14.05.2007 года № 425-р «О проведении инвентаризации гидротехнических сооружений и земельных участков, в пределах которых расположены акватории прудов на территории Удмуртской Республики»).

В случае выявления на территории муниципального образования «Сюрсовайское» бесхозных гидротехнических сооружений, в соответствии с законодательством Российской Федерации Администрации муниципального образования «Шарканский район» и Администрации муниципального образования «Сюрсовайское» необходимо принимать меры по признанию муниципальной собственности на указанные сооружения, с последующим решением о целесообразности их дальнейшей эксплуатации (проведению мероприятий по ремонту, реконструкции или ликвидации).

***Риски возникновения аварий на водном (речном и морском) транспорте
при перевозке опасных грузов***

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» не попадает в зону риска возникновения аварий на водном (речном и морском) транспорте при перевозке опасных грузов.

***Риски возникновения аварий на железнодорожном транспорте
при перевозке опасных грузов***

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» не попадает в зону риска возникновения аварий на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов.

***Риски возникновения аварий на автомобильном транспорте
при перевозке опасных грузов***

Транспортная инфраструктура муниципального образования «Сюрсовайское» является частью транспортной структуры Шарканского муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Удмуртской Республики.

Для автомобильного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т.д.

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий являются:

- нарушение правил дорожного движения;
- неровное покрытие автодорог с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках;
- недостаточное освещение автодорог;
- низкое качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой, и др. факторы.

По территории муниципального образования «Сюрсовайское» проходит автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения (Якшур-Бодья – Шаркан) – Сюрсавой, по которой возможна перевозка опасных грузов, в т. ч. аварийно химически опасных веществ (АХОВ), ГСМ, СУГ, при разливе (выбросе, взрыве) которых возможно образование зон токсического поражения, разрушений и теплового излучения.

Транспорт является источником опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозятся легковоспламеняющиеся, химические, горючие, взрывоопасные и другие вещества.

Аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом (выливом) опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов возможны фактически на территории поселения, где проходит автомобильная дорога.

Транспортные средства, перевозящие АХОВ, оборудуются мобильными абонентскими модулями для определения их местоположения в границах зоны обслуживания радиосети передачи данных автоматизированной системы управления (АСУ) ЕДДС.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ (АХОВ), приведены в таблице 24.

Таблица 24

Вид вещества	АХОВ	
	Радиус зоны поражения, км	Площадь зоны поражения, км ²
Аммиак	1,6	0,208
Хлор	4,132	1,383

При аварии необходимо эвакуировать людей в направлении, перпендикулярном направлению ветра и в случае поражения людей оказать медицинскую помощь.

Свойства веществ и способы оказания медицинской помощи представлены в таблице 25.

Таблица 25

№ пп	Характеристика АХОВ и его поражающего воздействия	Первая медицинская помощь
1	<p>Аммиак – бесцветный газ с удушливым, резким запахом и едким вкусом. Плотность газообразного аммиака при нормальных условиях составляет примерно 0,6 (легче воздуха). С воздухом образует взрывоопасные смеси.</p> <p>«Нашатырный спирт» – 10%-ный раствор аммиака в воде, «аммиачная вода» – 20%-ный раствор. Жидкий аммиак – хороший растворитель многих органических и неорганических соединений. Водный раствор имеет щелочную реакцию. С кислородом образует взрывоопасные смеси. При горении образует воду и свободный азот, возможно образование окислов азота.</p> <p>Предельно допустимая концентрация (ПДК) аммиака в воздухе – 0,2 мг/м³. Запах ощущается при концентрации 40 мг/м³. При концентрации в воздухе 500 мг/м³ опасен, возможен смертельный исход. Действие на кожу: может вызвать ожог с образованием пузырей. Очаг поражения – нестойкий, быстродействующий.</p>	<p>1. При поражении кожи – обмывание чистой водой, наложение примочки из 5%-ного раствора уксусной, лимонной или соляной кислоты.</p> <p>2. При отравлении аммиаком через дыхательные пути – свежий воздух, вдыхание теплых водяных паров (лучше с добавлением уксуса или нескольких кристаллов лимонной кислоты), 10%-ного раствора ментола в хлороформе. Пить теплое молоко с боржоми или содой. Кодеин (0,015) или дионин (0,01).</p> <p>3. При удушье – кислород (вдыхать до уменьшения одышки или цианоза); при спазме голосовой щели – тепло на область шеи, теплые водяные ингаляции, атропин подкожно 1 мл 0,1 %-ного раствора, при необходимости – трахеотомия.</p> <p>4. При нарушении или остановке дыхания – искусственное дыхание.</p> <p>5. При показаниях: - сердечные, успокаивающие средства. Лечение развивающегося отека легких.</p> <p>6. Транспортировать пострадавшего надо в лежачем положении. Защита органов дыхания от аммиака обеспечивают промышленные фильтрующие и изолирующие противогазы, газовые респираторы. Могут использоваться промышленные противогазы марки КД, М и респираторы РПГ-67-КД, РУ-60М-КД. При их отсутствии – ватно-марлевая повязка или полотенце, смоченное 5% раствором лимонной кислоты. Плотная спецодежда.</p>

Степень разрушения наземных зданий и сооружений при взрывах облака топливно-воздушной смеси при авариях на транспорте представлена в таблице 26.

Таблица 26

Объект	Степень разрушения	Радиус зон разрушения, м	
		СУГ (пропан)	ЛВЖ (бензин)
Автоцистерна	Полная	90	70

	Сильная	170	180
	Средняя	350	350
	Слабая	600	600
	Расстекления	800	900

Процент поражения людей при взрывах облака топливно-воздушной смеси при авариях на транспорте представлен в таблице 27.

Таблица 27

Объект	Процент поражения, %	Радиус зон разрушения, м	
		СУГ (пропан)	ЛВЖ (бензин)
Автоцистерна	99	35	50
	90-99	45	60
	50-90	50	65
	10-50	60	70

Риск возникновения аварий на трубопроводном транспорте

Территория муниципального образования «Сюрсовайское» не попадает в зону риска возникновения аварий на трубопроводном транспорте.

Риск возникновения аварий на объектах жизнеобеспечения

Возможны чрезвычайные ситуации на объектах жизнеобеспечения муниципального образования «Сюрсовайское».

По территории муниципального образования «Сюрсовайское» проходят распределительные газопроводы, линии электропередач различных напряжений, расположены ГРП, электрические и трансформаторные подстанции, сети водоснабжения, источники тепловой энергии.

Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы газоснабжения

В настоящее время муниципальное образование «Сюрсовайское» не газифицировано.

Население для приготовления пищи и горячей воды для хозяйственных нужд использует дрова, уголь, а также сжиженный газ (пропан-бутан) в баллонах.

Сети газоснабжения высокого давления, в соответствии с ФЗ №170-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», относятся к опасным производственным объектам.

Причины аварийности на объектах систем газораспределения:

- механические повреждения подземных газопроводов;
- механические повреждения надземных газопроводов;

- коррозионные повреждения наружных газопроводов;
- разрывы сварных стыков;
- повреждения газопроводов в результате природных явлений;
- повышение давления после ГРП;
- иные причины.

Аварии при разгерметизации газопроводов сопровождаются следующими процессами и событиями: истечением газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры является снижение давления продукта); закрытие отсекающей арматуры; истечение газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой.

Опасными производственными факторами трубопроводов являются:

- разрушение трубопровода или его элементов, сопровождающееся разлетом осколков металла и грунта;
- возгорание продукта при разрушении трубопровода, открытый огонь и термическое воздействие пожара;
- взрыв газовой смеси;
- обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок;
- пониженная концентрация кислорода;
- дым;
- токсичность продукции.

Статистика показывает, что примерно 80% аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу.

При авариях на ГРП и ГРУ утечка газа в помещение приводит к образованию взрыво- и пожароопасной смеси, воспламенение которой вызывает пожар или взрыв. Кроме того, возможно факельное воспламенение газа без загазованности помещения. Известны случаи, когда из-за нарушения технологического процесса на ГРП повышается давление в газопроводе низкого давления, что приводит к разгерметизации газового оборудования на источниках потребления, в том числе в жилых домах или котельных, загазованности помещений, а при наличии источников зажигания - воспламенению смеси газов или взрыву.

Возможными основными внутренними причинами возникновения аварийных ситуаций (проектные аварии) в зданиях котельных, на газовых трубопроводах могут быть:

Ошибочные действия персонала, к которым можно отнести:

- нарушение правил техники безопасности, технологического регламента, требований должностных инструкций;

- морально-психологическое состояние обслуживающего персонала.

Отказы приборов, неполадки в оборудовании:

- неудовлетворительное техническое состояние оборудования, физический

износ, усталость металла, коррозия, брак сварки, механическое повреждение оборудования в результате нарушения регламента работ;

- неисправность электросиловых сетей;
- неисправность газовых трубопроводов;
- неудовлетворительное состояние молниезащиты, прекращение подачи электроэнергии.

К внешним причинам возникновения (запроектные аварии) можно отнести:

- падение летательного аппарата в результате авиационной катастрофы;
- разрушение объекта в результате урагана;
- пожар внутри помещения, содержащего ГВ и другие пожароопасные компоненты, в результате возгорания от внешнего воздействия;
- удар молнии в здания и сооружения объекта;
- разрушения сооружений в результате землетрясения;
- диверсия.

Возможными причинами аварий с наиболее максимальными последствиями могут быть:

- разрыв на линейной части газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, мгновенное воспламенение при наличии источника зажигания, факельное горение;
- разрыв на линейной части газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, образование облака взрывоопасной смеси (облако ГВС), взрыв газовой воздушной смеси;
- взрыв газовой воздушной смеси при утечке газа в котельной при наличии источника зажигания;

Возможными причинами наиболее вероятного сценария аварий могут быть:

- разгерметизации газопровода (нарушение целостности) газопровода на входе в котельную истечение природного газа в атмосферу с последующим рассеянием, происходит чаще всего;
- разгерметизация (нарушение целостности) газопровода на входе в котельную, истечение газа из отверстия, мгновенное воспламенение при наличии источника зажигания, факельное горение.

Основными причинами аварий на распределительных (в т. ч. межпоселковых) газопроводах могут быть: заводской брак труб, тройников, газовых кранов, муфт, вставок, прокладок и других деталей; брак строительно-монтажных работ, в основном аварийных соединений; стресс коррозионно-ориентированных трещин, наиболее опасные дефекты, своевременное выявление которых является на сегодняшний день одной из первостепенных задач.

Практика эксплуатации газовых сетей и сооружений показывает, что при повреждении отдельных элементов системы вытекающий газ может легко воспламениться, после чего начинается его интенсивное горение.

В обычных условиях, наиболее распространенными повреждениями на

газопроводах являются разрывы стыков стальных труб, переломы чугунных труб, неисправность арматуры, повреждения оголовков конденсатосборников, гидрозатворов, контрольных трубок, неплотности в резьбовых, фланцевых и сальниковых соединениях и др.

Наибольшую опасность в очаге поражения следует ожидать от нарушения и разрывов сетей в разрушенных жилых домах и газифицированных зданиях промышленных предприятий. Это неизбежно приведет к массовым загораниям.

Аварийные работы на газовых сетях связаны, главным образом, с предотвращением и ликвидацией загазованности помещений, где могут находиться люди, а также с ликвидацией очагов воспламенения в местах утечки газа.

Основная причина возможного появления газа – повреждение газовых домовых вводов или линий, проходящих по подвалу здания.

Особенно опасно попадание газа в коллекторы (теплофикационные, кабельные, комбинированные), по которым газ может проникнуть в подвалы зданий.

Во многих случаях газ, выходящий из поврежденных мест, может воспламениться. Размеры факела зависят от давления газа и размера отверстия.

1. Низкое давление – не вызывает больших трудностей. Место выхода газа замазывают глиной, набрасывают на пламя мокрый брезент или кошму, засыпают землей, песком.

2. Высокое давление – газ проходит слой воды и может гореть в воздухе.

Пламя следует тушить струей инертного газа, сжатого воздуха от компрессора или воды от пожарного насоса, создающей достаточное противодействие струе выходящего газа. Струей сжатого воздуха от компрессора с давлением 300–600 кПа, направляемой одним или несколькими шлангами к месту выхода газа, можно сбить пламя при давлении в газопроводе до 60 кПа.

Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы электроснабжения

По территории муниципального образования «Сюрсовайское» проходят линии электропередач 35 кВ, 10 кВ.

Электроснабжение потребителей в муниципальном образовании «Сюрсовайское» осуществляется от системы филиала «Удмуртэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

Охват населения сетями электропередач составляет 99%.

Для обеспечения электроэнергией на территории муниципального образования «Сюрсовайское» используется 4 трансформаторных подстанции: 2 трансформаторных подстанции в с. Сюрсовой, 1 трансформаторная подстанция в д. Береть, 1 трансформаторная подстанция в с. Сельшур.

Опасность ЧС на системах электроснабжения увеличивают: срок службы (износ) оборудования; наличие производственных дефектов в оборудовании; человеческий фактор (нарушение норм и правил эксплуатации обслуживающим и ремонтным

персоналом); климатические условия (сильный и шквалистый ветер, интенсивные осадки в виде мокрого снега). Различают воздушные линии электропередач (ЛЭП), подвешенные над поверхностью земли, и подземные (подводные) ЛЭП, в которых используются силовые кабели.

Воздушные ЛЭП более экономичны, их легче ремонтировать, однако они не защищены от внешнего воздействия, например, от падения деревьев на линию, ударов молнии и воровства проводов. Нередки случаи, когда избыток налипшего снега на проводах или обледенение приводят к падению опор. Кабельные линии, особенно коллекторные, гораздо лучше защищены от внешнего воздействия.

Источниками техногенных чрезвычайных ситуаций на воздушных линиях электропередачи являются возможные аварии, связанные с разрушением (обрушением) технических устройств и несущих элементов конструкций опор. Аварии могут быть обусловлены как внутренними причинами (брак строительно-монтажных работ, нарушение правил эксплуатации линии), так и внешними причинами. Внешними причинами могут являться воздействия источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе и террористических актов.

Основными поражающими факторами при авариях, связанных с разрушением (обрушением) технических устройств, а также несущих элементов конструкций опор воздушной линии, являются механические воздействия обломков устройств, конструкций сооружений. Возможными поражающими факторами будут также являться воздействия электрического тока.

Границей опасных зон, в пределах которых существует опасность механического поражения людей и техники, будет являться зона возможного завала. В случае сохранения целостности технического устройства или сооружения при падении (например, опоры ВЛ), размеры зон возможного распространения завалов будут равны размерам сооружений.

При обрыве электрических проводов и падении их на землю возможны случаи отказа систем релейной защиты, отключающих поврежденную электроустановку. Вокруг проводника, оказавшегося на земле, образуется зона растекания тока. Это приводит к возникновению электрического потенциала на поверхности земли в зоне падения провода. При передвижении человека в зоне падения провода его ноги могут попасть под разные электрические потенциалы, разность которых называется «шаговым напряжением», и через тело человека потечет электрический ток по цепи «нога-нога».

Зоны действия поражающих факторов источников возможных чрезвычайных ситуаций в случае аварий на воздушных линиях носят локальный характер. Поражение людей из числа населения, находящегося на территории, прилегающей к воздушным линиям электропередачи, при возможных авариях маловероятно.

Трассы ВЛ проектируются с учетом характера хозяйственной деятельности, ведущейся в районе прохождения линии, а также создается охранный зона и ограничивается хозяйственная деятельность вблизи воздушных линий электропередач.

Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по сближению расстояний между проводами разных фаз.

*Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы
водоснабжения и водоотведения*

Водоснабжение на территории муниципального образования «Сюрсовайское» осуществляется локальными централизованными системами водоснабжения, децентрализованными системами водоснабжения.

Централизованная система водоснабжения имеется во всех населенных пунктах муниципального образования «Сюрсовайское».

Вода подается из артезианских скважин в водонапорные башни и далее поступает в водопроводную сеть.

Общая протяженность водопроводных сетей муниципального образования «Сюрсовайское» составляет 5750 м (в том числе: из полиэтилена – 3000 м, из стали – 1150 м, из чугуна – 1600 м), диаметром 50-100 мм.

Централизованная система канализации в населенных пунктах муниципального образования «Сюрсовайское» отсутствует.

Сточные воды от жилой застройки и объектов социальной инфраструктуры поступают в неканализованные уборные, выгребные ямы и выгреба с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, отведённые Роспотребнадзором.

При аварии на подземных водонесущих коммуникациях наиболее часто происходит затопление подвальных частей зданий. При этом может происходить деформация конструктивных частей зданий и сооружений, дорог, при повреждении электрических проводов – короткое замыкание, поражение людей электрическим током, получение ими травм и ожогов различной степени тяжести.

Возможные чрезвычайные ситуации на объектах системы теплоснабжения

Основным источником централизованного теплоснабжения на территории муниципального образования «Сюрсовайское» является 1 угольная котельная, отопляющая бюджетные объекты с. Сюрсовой.

В угольной котельной 2 котла типа НР18. Износ оборудования составляет 10%. Резервного топлива, предусмотрено на 60 дней.

Теплоснабжение индивидуальной застройки поселения осуществляется от автономных источников тепла, топливом для которых служит природный газ, уголь, дрова.

В зону риска в основном попадают те котлы, которые работают не постоянно, а эпизодически. Слабые места находятся там, где систему отопления может замерзнуть - это расширительные баки, циркуляционные трубы и холодные помещения типа

чердаков. Основной причиной, по которой взрываются котлы, является замерзание системы отопления, при этом вода в трубах перестает циркулировать. Топливо при этом продолжает гореть. Внутри чугунных (металлических) секций котла или труб закипает вода. При этом давление пара внутри системы начинает очень быстро расти. В некоторый момент будет достигнута критическая точка роста давления, которую металл не может выдержать – и какими будут последствия разрушения труб и секций котла, предугадать уже невозможно.

Также возможен взрыв бытового газа при неисправности индивидуального бытового котла. Причиной взрыва бытового газа является его длительная утечка в помещения дома, достижение определенной концентрации газа в помещении и последующая детонация газозвушной смеси от любой искры (включение любого электроприбора, в том числе обычной лампочки, звонок в дверь и т.п.). Надо понимать, что далеко не каждая утечка газа приведет к взрыву или даже хлопку, не допустить трагедии поможет исправная вентиляция, проведение технического обслуживания газового оборудования и бдительность граждан.

Главным последствием крупных коммунальных аварий является то, что они затрагивают практически все отрасли жизнедеятельности. Приводят к транспортному коллапсу, выводят из строя коммуникационные сети, ухудшают санитарно-эпидемиологическую обстановку, вызывают подтопления зданий.

*Возможное возникновение чрезвычайных ситуаций на транспорте,
дорожно-транспортные происшествия*

Внешние и внутренние транспортные связи муниципального образования «Сюрсовайское» осуществляются, как в настоящее время, так и в перспективе, автомобильным транспортом.

Проблема аварийности на автомобильном транспорте приобрела особую остроту в связи с несоответствием дорожно-транспортной инфраструктуры потребностям общества в безопасном дорожном движении, недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения, и крайне низкой дисциплиной участников дорожного движения.

Для автомобильного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т. д.

Аварии на автомобильном транспорте происходят, в основном (75 %), из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Очень часто приводят к аварии плохие дороги (главным образом скользкие), снежные заносы, неисправность машин (тормоза, рулевое управление, колеса и шины), отсутствие освещения, оборудованных мест для стоянки. Наиболее вероятны аварии в районах мостов, перекрестков, в местах пересечения транспортных магистралей с инженерными коммуникациями, газопроводами.

Чрезвычайные ситуации на транспорте могут возникнуть по причинам отказов транспортных систем, из-за ошибок операторов и персонала, из-за неисправностей транспортной инфраструктуры, а также в результате природных воздействий. Возникновение аварийных ситуаций на транспорте может приводить к остановке транспортных средств, возникновению ЧС на других объектах, необходимости проведения ремонтно-восстановительных работ, в том числе и капитальных.

Транспорт представляет опасность не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, так на транспорте перевозят легковоспламеняющиеся, взрывчатые и др. опасные вещества, представляющие угрозу жизни и здоровью людей, загрязнения окружающей природной среды, возникновения пожаров.

5.5 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Размещение подразделений пожарной охраны, в соответствии с положениями статьи 76 Федерального Закона Российской Федерации от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», определяется из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут. Подразделения пожарной охраны должны размещаться в зданиях пожарных депо, требования к которым установлены ФЗ-123, НПБ 101-95, СП 11.13130.2009.

На территории муниципального образования «Сюрсовайское» противопожарную защиту территории осуществляет добровольная пожарная дружина, 3 мотопомпы и для тушения лесных пожаров 2 ранца. Ближайшее пожарное подразделение, обеспечивающее пожарную безопасность на территории поселения, расположено: АЦОППЧ-41 д. Бодьярово, ул. Родниковая, ПСЧ-41 с. Шаркан, ДПК Ляльшурское, в д. Ляльшур, АОП АРС д.Мувыр.

Ближайшее подразделение пожарной охраны по охране Шарканского района располагается в здании пожарного депо по адресу: Шарканский район, д. Бадьярово, ул. Родниковая, 34 (отдельный пост пожарно-спасательной части № 41 ГУ УР «ГПС УР»).

Время прибытия данного подразделения до населенных пунктов с. Сюрсвай, д. Бердь, д. Сильшур муниципального образования «Сюрсовайское» не превышает требования Федерального закона от 22.07.2008 года №123-ФЗ.

Для противопожарного водоснабжения на территории муниципального образования «Сюрсовайское» используются наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами, водные объекты, используемые для целей пожаротушения.

Основные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности:

- строительство подъездов с твердым покрытием ко всем объектам защиты.
- оборудование пожарных пирсов в населённых пунктах, где есть поверхностные водоёмы, для заправки пожарных машин в любое время года;

- оборудование существующей в населённых пунктах системы водоснабжения пожарными гидрантами полностью, из расчёта по 1 гидранту через каждые 200 м жилой малоэтажной застройки.

- расчистка и ремонт существующих пожарных водоемов.
- организация новых пожарных водоемов со строительством пожарных пирсов.

Источники наружного водоснабжения:

- *наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами:*

- д. Берёдь: 1 ПГ – ул. Нижняя, 18, 1 ПГ – ул. Нижняя, 23, 1 ПГ – ул. Нижняя, 2, 1 ПГ – ул. Верхняя, 5;

- д. Сильшур: 1 ПГ – ул. Сильшурская, 2

- с. Сюрсовой: 1 ПГ – ул. Новая, 7-1.

- *пожарные резервуары (водоемы):*

- **пожарных резервуаров нет.**

- *водные объекты, используемые для целей пожаротушения:*

- д. Берёдь: пруд, площадка не оборудована;

- д. Сильшур: пруд, площадка не оборудована;

- с. Сюрсовой: пруд, площадка не оборудована.

В соответствии с пунктом 48 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»), необходимо оборудование территории населенных пунктов указателями направления движения к источникам наружного противопожарного водоснабжения со светоотражающей поверхностью либо световыми указателями, подключенными к сети электроснабжения и включенными в ночное время или постоянно, с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

В соответствии с СП 8.13130.2020 необходимо осуществить оборудование естественных водоёмов подъездами с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года:

- д. Сильшур – 1 (пруд);

- д. Берёдь – 1 (пруд);

- с. Сюрсовой – 1 (пруд).

В соответствии с п. 53 Правил противопожарного режима в Российской Федерации необходимо оборудовать водонапорные башни приспособлениями для забора воды пожарной техникой в любое время года, а также автономными резервными источниками электроснабжения:

- с. Сюрсовой;

- д. Сильшур;

- д. Берёдь.

На территории муниципального образования «Сюрсовское» имеются населенные пункты, в которых не обеспечен требуемый (нормативный) расход воды с

учетом продолжительности тушения пожара, в связи с чем необходимо оборудование противопожарными водоемами либо пожарными гидрантами в следующих населенных пунктах:

с. Сюрсовой: ул. Лесная – 1 ПГ, ул. Школьная – 2 ПГ, ул. Молодежная – 1 ПГ, ул. Центральная – 4 ПГ, ул. Советская – 3 ПГ, ул. Совхозная – 2 ПГ, ул. Новая – 2 ПГ;

д. Сильшур: ул. Сильшурская – 2 ПГ;

д. Береть: ул. Нижняя – 1 ПГ.

Обеспечение противопожарным водоснабжением населенных пунктов, осуществляется согласно требованиям, Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* и Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации от 16.09.2020 года №1479 путем строительства, реконструкции, ремонта водонапорных башен и пожарных гидрантов, пирсов, а также противопожарного водопровода, обеспечивающего требуемый напор в сети, с установкой на нем пожарных гидрантов, а также устройства искусственных пожарных водоемов или резервуаров с требуемым объемом воды для нужд пожаротушения, оборудования естественных и искусственных водоемов площадками с твердым покрытием размерами не менее 12х12 метров, для установки пожарной техники и забора воды в любое время года, с радиусом обслуживания не более 200 м.

Диаметр труб противопожарного водопровода в населенных пунктах и на промышленных предприятиях должен быть не менее 100 мм, в населенных пунктах с числом жителей не более 5 тыс. чел - не менее 75 мм.

Пожарные гидранты следует предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий, допускается располагать гидранты на проезжей части. Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка гидрантов на тупиковых линиях водопровода. Тупиковые линии водопроводов допускается применять для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение при длине линий не более 200 м.

Обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара и проведение аварийно-спасательных работ, согласно требованиям СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Тупиковые проезды (подъезды) должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15 х 15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.

В конце тупиковых проездов необходимо организовать площадки для разворота пожарной техники с твердым покрытием размером не менее чем на 15х15 метров.

В случае, когда длина проезда для пожарных автомобилей превышает указанный размер необходимо предусмотреть еще одну или несколько площадок для разворота, расположенных на расстояниях не более 150 м друг от друга.

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям, а также строительство дорог (подъездов) к рекам и водоемам для забора воды пожарной техникой в любое время года.

Ширина улиц, дорог в красных линиях и габариты проезжих частей улично-дорожной сети населенных пунктов, садоводческих и огороднических некоммерческих товариществ (кооперативов) должна соответствовать требованиям СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям Конструкция дорожной одежды проездов (в том числе мостов) для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

Необходимо предусмотреть приведение в нормативное состояние дорожного полотна на участках автомобильных дорог – подъездов к населенным пунктам, а также улично-дорожную сеть населенных пунктов.

Обеспечение противопожарных расстояний между зданиями и сооружениями на территории населенных пунктов в зависимости от степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности и назначения здания, должны соответствовать требованиям п. 4.3, 4.4., 4.5, 4.6, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15 табл. 1 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Основными мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности на территории муниципального образования «Сюрсовайское» являются:

- строительство подъездов с твердым покрытием ко всем объектам защиты;
- оборудование пожарных пирсов в населённых пунктах, где есть поверхностные водоёмы, для заправки пожарных машин в любое время года;
- оборудование существующей в населённых пунктах системы водоснабжения пожарными гидрантами полностью, из расчёта по 1 гидранту через каждые 200 м жилой малоэтажной застройки;
- расчистка и ремонт существующих пожарных водоемов;
- организация новых пожарных водоемов со строительством пожарных пирсов;
- оборудование водонапорных башен приспособлениями для забора воды пожарной техникой и автономными резервными источниками электроснабжения;
- организация учета источников противопожарного водоснабжения в границах муниципального образования;
- организация подготовки источников противопожарного водоснабжения к условиям эксплуатации в весенне-летний и осенне-зимний периоды;

- проведение регулярного осмотра источников противопожарного водоснабжения в целях проверки исправности и обеспечения беспрепятственного подъезда к ним;
- устранение неисправности источников противопожарного водоснабжения и их оборудование указателями установленного образца;
- осуществление беспрепятственного доступа подразделений пожарной охраны к источникам противопожарного водоснабжения, для целей пожаротушения и ликвидации стихийных бедствий, а также для осуществления проверки их состояния;
- осуществление ремонта имеющихся пожарных водоёмов и строительство новых пожарных водоёмов;
- осуществление ремонта имеющихся водозаборных кранов и установка новых пожарных гидрантов;
- установка дополнительных пожарных ёмкостей;
- проведение инвентаризации прудов, находящихся в населенных пунктах муниципального образования, принятие на баланс бесхозных прудов;
- при застройке новых территорий предусматривать наружное противопожарное водоснабжение;
- к началу основных работ по строительству вновь возводимых объектов необходимо предусмотреть противопожарное водоснабжение от пожарных гидрантов или из резервуаров (водоемов), предусмотренных проектом организации строительства;
- осуществлять детальный анализ противопожарной обстановки на территории муниципального образования с выработкой конкретных решений по достижению требуемого уровня пожарной безопасности;
- проводить работы по установке и восполнению утраченных светоотражающих указателей источников противопожарного водоснабжения;
- направлять руководителям организаций, предприятий и учреждений независимо от форм собственности рекомендации о необходимости проведения проверок соответствия нормам пожарной безопасности источников противопожарного водоснабжения и инвентаря.

6. Основные технико-экономические показатели

Основные технико-экономические показатели Генерального плана муниципального образования «Сюрсвайское» приведены в таблице 28.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Всего по муниципальному образованию «Сюрсовайское»*	
			Современ. состояние	Расчёт. срок
1.	1. Территория			
2.	Земли поселения всего, в том числе:	га	13254	13254
3.	Земли населённых пунктов	га	269,2979	161,9515
4.	2. Население			
5.	Всего по муниципальному образованию	чел.	447	410
6.	3. Количество населённых пунктов			
7.	Сельские населённые пункты	единиц	3	3
8.	4. Жилищный фонд			
9.	Средняя обеспеченность населения общей площадью	кв. м/чел.	29,1	34,65
10.	Общий объём жилищного фонда	общ. кв.м.	11100	12100
11.	5. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания			
12.	Детские дошкольные учреждения	мест	13	13
13.	Объекты учебно-образовательного назначения	учащихся	200	200
14.	Объекты здравоохранения (амбулатория, врачебный пункт, ФАП, аптека)	объект	1	1
15.	Объекты культурно-досугового значения	мест	75	75
16.	Открытые плоскостные сооружения	кв.м	-	-
17.	6. Транспортная инфраструктура			
18.	Автодороги общего пользования, в том числе:	км	13,4	13,4
19.	федеральные	км	0	0
20.	региональные или межмуниципальные	км	7,6	7,6
21.	местные	км	5,8	5,8
22.	районные	км	0	0
23.	7. Инженерная инфраструктура			
24.	Водоснабжение			
25.	Водопотребление на хозяйственно- питьевые нужды с учётом полива	куб. м/сут.	99,22	99,22
26.	Канализация			
27.	Объёмы сброса сточных вод, в т.ч. хозяйственно-бытовых сточных вод	куб. м/сут.	-	-
28.	Газоснабжение			

29.	Газопотребление (с учётом существующей застройки)	куб.м/год	-	90200
30.	Теплоснабжение			
31.	Количество котельных	ед.	1	1
32.	Электроснабжение			
33.	Объём электропотребления (с учётом существующей застройки) + потери при транспортировке 15 %	кВт	334,13	306,47
34.	8. Ритуальное обслуживание			
35.	Общее количество кладбищ	единиц	1	1
* Отдельные показатели уточняются при утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры поселения, программы комплексного развития социальной инфраструктуры поселения.				

7. Графические приложения

Приложение 1. Карта современного использования территории.

Приложение 2. Карта местоположения существующих и строящихся объектов местного значения.

Приложение 3. Карта зон с особыми условиями использования территорий.

Приложение 4. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.