



Управление земельно-имущественных
отношений и градостроительства
администрации Минусинского района



Земля и город
научно-исследовательский
институт

ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МАЛОМИНУСИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА МИНУСИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ТОМ II. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ

2024 год

ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МАЛОМИНУСИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА МИНУСИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ТОМ II. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ

Заказчик: Управление земельно-имущественных отношений и градостроительства администрации Минусинского района

Муниципальный контракт: № 03193002292240001090001 от 05.08.2024

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью Научно-исследовательский институт «Земля и город»

Генеральный директор _____ П.И. Комаров

Технический директор _____ А.С. Белихов

Начальник проектного управления № 2 _____ С.В. Крюков

Младший инженер проектного управления № 2 _____ А.В. Онокулева



В подготовке проекта внесения изменений в генеральный план Маломинусинского сельсовета Минусинского района Красноярского края (далее — генеральный план / Проект) также принимали участие иные организации и специалисты, которые были вовлечены в общую работу предоставлением консультаций, заключений и рекомендаций, участием в совещаниях, рабочих обсуждениях.

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Масштаб
1	2	3
УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ		
Текстовая часть		
1	Том I. Положение о территориальном планировании	-
Графическая часть		
2	Карта функциональных зон	1:25000 1:5000
3	Карта планируемого размещения объектов местного значения	1:25000 1:5000
4	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов)	1:25000 1:5000
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА		
Текстовая часть		
1	Том II. Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме	-
Графическая часть		
1	Карта современного использования территории	1:25000 1:5000
2	Карта зон с особыми условиями использования территорий. Карта особо охраняемых природных территорий. Карта территорий объектов культурного наследия. Карта границ лесничеств	1:25000 1:5000
3	Карта развития социальной инфраструктуры	1:25000 1:5000
4	Карта развития транспортной инфраструктуры	1:25000 1:5000
5	Карта развития инженерной инфраструктуры	1:25000 1:5000
6	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:25000 1:5000

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	8
РАЗДЕЛ 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. .11	
РАЗДЕЛ 2. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДВУХ И БОЛЕЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	12
1. Объекты федерального значения.....	12
2. Объекты регионального значения.....	12
3. Объекты местного значения муниципального района.....	14
РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	16
ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ.....	16
1.1. Описание положения муниципального образования.....	16
1.2. Существующая планировочная организация.....	17
ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ.....	18

2.1. Климат.....	18
2.2. Рельеф и геологическое строение.....	18
2.3. Почвенные ресурсы.....	19
2.4. Гидрология.....	19
2.5. Минерально-сырьевые ресурсы.....	20
2.6. Лесные ресурсы.....	20
ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ.....	22
3.1. Анализ существующего состояния.....	22
3.2. Демографический прогноз.....	26
3.3. Сценарии демографического прогноза.....	26
3.4. Рынок труда и перспективы его развития.....	27
ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД.....	30
4.1. Анализ существующего состояния.....	30
4.2. Информация об основных проблемах и ограничениях.....	30
4.3. Направления развития.....	30
ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	32
5.1. Расчет обеспеченности объектами местного значения.....	32
5.2. Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования.....	34
1) Образование и наука.....	34
2) Физическая культура и массовый спорт.....	35
3) Культура и искусство.....	36
4) Здравоохранение.....	36
5) Социальное обслуживание.....	37
6) Туризм и отдых.....	37
7) Прочие объекты обслуживания.....	38
8) Общественные пространства.....	38
9) Обеспечение ритуального обслуживания.....	39

ГЛАВА 6. ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	41
6.1. Промышленность.....	41
6.2. Сельское хозяйство.....	41
ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	43
7.1. Автомобильный транспорт.....	43
1) Автомобильные дороги.....	43
2) Улично-дорожная сеть.....	44
3) Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта.....	45
7.2. Железнодорожный транспорт.....	45
7.3. Воздушный транспорт.....	45
7.4. Водный транспорт.....	45
7.5. Общественный пассажирский транспорт.....	46
ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ.....	47
8.1. Водоснабжение.....	47
8.2. Противопожарное водоснабжение.....	54
8.3. Водоотведение.....	54
8.4. Ливневая канализация.....	57
8.5. Теплоснабжение.....	57
8.6. Газоснабжение.....	58
8.7. Электроснабжение.....	59
8.8. Связь.....	62
ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ.....	64
9.1. Анализ строительных ограничений.....	64
9.2. Инженерная подготовка территории.....	64
9.3. Благоустройство территории.....	67
ГЛАВА 10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ.....	69
10.1. Экологическое состояние территории.....	69
10.2. Обращение с отходами.....	69

ГЛАВА 11. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОХРАННЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	72
11.1 Санитарно-защитная зона.....	72
11.2 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса.....	73
11.3 Зоны затопления и подтопления.....	76
11.4 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны.....	77
11.5 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии), охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов), охранная зона линий и сооружений связи, охранная зона тепловых сетей.....	79
11.6 Придорожные полосы автомобильных дорог.....	81
11.7 Охранная зона геодезических пунктов государственной геодезической сети, нивелирных пунктов государственной нивелирной сети и гравиметрических пунктов государственной гравиметрической сети.....	82
ГЛАВА 12. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО УСЛОВИЯМ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	83
12.1. Особо охраняемые природные территории.....	83
12.2 Объекты культурного наследия.....	83
12.3 Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия	83
ГЛАВА 13. МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	86
13.1. Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей.....	86
13.2 Месторождения и проявления полезных ископаемых.....	86
ГЛАВА 14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	88
РАЗДЕЛ 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ	

ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	90
ГЛАВА 1. УСТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ.....	90
РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	92
1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера.....	92
2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера.....	96
3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.....	101
3.1. Эпидемии.....	101
3.2. Эпизоотии.....	102
3.3. Эпифитотии.....	102
3.4. Бруцеллез.....	102
4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	102
5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и минимизации их последствий. .	105
РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ.....	117
РАЗДЕЛ 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	118

ВВЕДЕНИЕ

Действующий генеральный план сельского поселения Маломинусинский сельсовет Минусинского муниципального района Красноярского края утвержден решением Минусинского районного Совета депутатов № 207-рс от 24.12.2018 в порядке, предусмотренном Градостроительным кодексом Российской Федерации.

Проект генерального плана сельского поселения Маломинусинский сельсовет Минусинского муниципального района разработан обществом с ограниченной ответственностью Научно-исследовательским институтом «Земля и город» в соответствии с муниципальным контрактом № 03193002292240001090001 от 05.08.2024 по заданию Управления земельно-имущественных отношений и градостроительства администрации Минусинского района.

Проект подготовлен в соответствии со статьями 23 и 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также действующей нормативной правовой базой в сфере территориального планирования на территории Российской Федерации и Красноярского края.

Проект разработан со следующими проектными периодами: первая очередь — 2024 год, расчетный срок — 2034 год.

Комплексная оценка территории и обоснование принятых решений по размещению объектов капитального строительства и мероприятий, связанных с развитием территорий, а также оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов и мероприятий на комплексное развитие территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет Минусинского муниципального района, представлены в материалах по обоснованию генерального плана в текстовой форме.

Графические материалы Проекта выполнены в геоинформационном программном продукте с использованием подосновы М 1:10000 и М 1:5000. Описание и отображение объектов федерального, регионального, местного значения, а также перечень слоев пространственных данных (объектов), структура атрибутивных данных и справочников в графических материалах Проекта соответствуют требованиям к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 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».

Цели и задачи

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, разработка генерального плана направлена на определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, а также учета интересов граждан и объединений.

Исходя из этого, главная цель генерального плана заключается в создании предпосылок для повышения эффективности управления развитием территории за счет принятия градостроительных решений, которые будут способствовать:

- улучшению условий жизнедеятельности населения, улучшению экологической обстановки, эффективному развитию инженерной, транспортной, производственной и социальной инфраструктуры, сохранению историко-культурного и природного наследия, обеспечению устойчивого градостроительного развития территории сельского поселения;
- решению стратегических проблем и оперативных вопросов планирования развития сельского поселения с учетом особенностей и проблем пространственной организации его территории;
- градостроительному регулированию использования территории сельского поселения;

- стабилизации экономики сельского поселения, дальнейшему ее укреплению за счет развития промышленности на базе внедрения новых технологий;
- стабилизации численности населения, закреплению трудовых ресурсов в сельском поселении.

Главная стратегическая цель Проекта — последовательное повышение жизненного уровня населения сельского поселения и качества жизни населения путем решения основных задач, поставленных и решаемых в данном Проекте.

Основной целью данной работы является научное обоснование градостроительных решений на основе анализа современного использования территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений, в том числе для обеспечения:

- реализации целевой модели «Получение разрешения на строительство и территориальное планирование», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.01.2017 № 147-р, в части подготовки и согласованности решений документов территориального планирования, документов градостроительного зонирования;

- реализации целевой модели «Постановка на кадастровый учет земельных участков и объектов недвижимого имущества», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.01.2017 № 147-р, в части внесения в Единый государственный реестр недвижимости (далее — ЕГРН) сведений о границах населенных пунктов, территориальных зон;

- реализации поручений Президента Российской Федерации от 11.06.2016 № Пр-1138ГС в части синхронизации решений документов территориального планирования и градостроительного зонирования, а также приведения правил землепользования и застройки территорий муниципальных образований в соответствие с требованиями законодательства Российской Федерации;

- реализации Федерального закона от 31.12.2017 № 507-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части подготовки сведений о границах населенных пунктов, территориальных зон в соответствии со статьями 23 и 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

- реализации Федерального закона от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» в части устранения противоречий сведений государственного лесного реестра и ЕГРН;

- реализации Федерального закона от 03.07.2016 № 373-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации, отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования регулирования подготовки, согласования и утверждения документации по планировке территории и обеспечения комплексного и устойчивого развития территорий и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» в части обеспечения комплексного и устойчивого развития территорий;

- реализации Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;

- реализации Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р;

- реализации схемы территориального планирования Красноярского края, утвержденной постановлением Правительства Красноярского края от 08.07.2020 № 485-п;

- реализации схемы территориального планирования Минусинского муниципального района Красноярского края, принятой решением Минусинского района Совета депутатов от 26.12.2012 № 196-рс.

Генеральный план является, прежде всего, правовым градорегулирующим документом для принятия управленческих решений по развитию муниципального образования и разработан с учетом

нормативных правовых актов Российской Федерации, Красноярского края, Минусинского муниципального района и сельского поселения Маломинусинский сельсовет как в сфере градостроительства, так и в области земельных, имущественных, природоохранных отношений и других сфер деятельности.

Для принятия проектных решений в Проекте проведен анализ социально-экономического потенциала сельского поселения и выявлены факторы (предпосылки), способствующие его развитию на перспективу.

РАЗДЕЛ 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

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 Маломинусинского сельсовета Минусинского района Красноярского края, представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

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 Маломинусинского сельсовета Минусинского муниципального района Красноярского края

№ п/п	Наименование документа	Наименование планируемого объекта
1.	Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Маломинусинского сельсовета на 2018–2021 годы и с перспективой до 2032 года	Ремонт участков автомобильных дорог общего пользования местного значения с. Малая Минуса – Суходол
2.	Муниципальная долгосрочная целевая программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования Маломинусинский сельсовет» на 2017–2034 годы	Реконструкция сетей наружного освещения внутриквартальных (межквартальных) улиц и проездов
		Реконструкция водопроводных сетей
		Строительство водозаборных скважин, водоочистной станции и водопроводной башни (с. Малая Минуса)
		Прокладка 22,9 км трубопроводов водопровода
		Капитальный ремонт водопроводных сетей с заменой труб
		Строительство и реконструкция аккумулирующих емкостей (резервуаров) для сборов канализационных стоков
		Реконструкция тепловых сетей (1,297 км)
		Реконструкция котельной в с. Малая Минуса
		Строительство новых линий электропередачи напряжением 10 кВ (1,3 км)
		Реконструкция существующих линий электропередачи напряжением 10 кВ (38 км)

		Строительство трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ (7 шт.)
		Реконструкция 17 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ

РАЗДЕЛ 2. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДВУХ И БОЛЕЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Объекты федерального значения

Документами территориального планирования Российской Федерации размещение и реконструкция объектов федерального значения на территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района не планируется.

2. Объекты регионального значения

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий

№ п/п	Наименование объекта	Статус объекта	Срок реализации	Местоположение объекта	Основные характеристики объекта	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
Схема территориального планирования Красноярского края						
1	04 ОП РЗ 04К-029 «Саяны»	Планируемый к реконструкции	2034 год	Маломинусинский сельсовет Минусинского муниципального района	Протяженность — 17,8 км	Придорожная полоса

3. Объекты местного значения муниципального района

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий

№ п/п	Наименование объекта	Статус объекта	Местоположение объекта	Основные характеристики объекта	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
Образование и наука					
1	Детский сад	Строительство	п. Суходол	50 мест	-
Физическая культура и массовый спорт					
1	Открытая спортивная площадка	Строительство	п. Малая Минуса	0,06 га	-
2	Открытая спортивная площадка	Строительство	п. Суходол	0,06 га	-

РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

Основные характеристики территории Маломинусинского сельсовета приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Общие сведения о территории

№ п/п	Параметры	Описание
1.	Площадь территории, га	28907,85
2.	Численность населения, чел.	2034
3.	Плотность населения, чел./га	0,07
4.	Количество населенных пунктов	2
5.	Расстояние до, км:	
5.1.	г. Красноярск	440
5.2.	г. Минусинск	5
6.	Главные планировочные оси:	
6.1.	Транспортная	«Подъезд к Крупской» 04 ОП РЗ 04К-630; «Северный обход Минусинска» 04 ОП РЗ 04К-626; «Подъезд к с. Малая Минуса» 04 ОП РЗ 04К-616; «Минусинск - Новоселово – Суходол» 04 ОП РЗ 04К-614; «Минусинск - Большая Ничка – Жерлык» 04 ОП РЗ 04К-611; «Саяны» 04 ОП РЗ 04К-029; «Минусинск – Новоселово» 04 ОП РЗ 04К-028

В состав сельсовета входят два населенных пунктов: село Малая Минуса — административный центр, поселок Суходол.

1.1. Описание положения муниципального образования

Минусинский район расположен в южной части Красноярского края, на правом берегу реки Енисей, в центральной части Минусинской котловины. Площадь района составляет 320594 га. На севере Минусинский район граничит с Краснотуранским муниципальным районом Красноярского края, на юго-западе и западе — с республикой Хакасией, на юге — с Шушенским муниципальным районом Красноярского края, на северо-востоке — с Курагинским муниципальным районом Красноярского края, на юго-востоке — с Картузским муниципальным районом Красноярского края. Административный центр района — город Минусинск, находится в 440 км от областного центра — города Красноярска.

Маломинусинский сельсовет входит в состав Минусинского района Красноярского края, расположено в его западной части. Маломинусинский сельсовет занимает территорию 28907,85 га и граничит:

- на севере — с землями сельского поселения Прихолмский сельсовет и сельского поселения Новотроицкий сельсовет Минусинского района Красноярского края;
- на востоке — с землями сельского поселения Тесинский сельсовет Минусинского района Красноярского края;
- на западе — с городским округом городом Минусинск Красноярского края;
- на юге — с землями сельского поселения Селиванихинский сельсовет и сельского поселения Большеничкинский сельсовет Минусинского района Красноярского края.

Описание границ сельского поселения Маломинусинский сельсовет приведено в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2

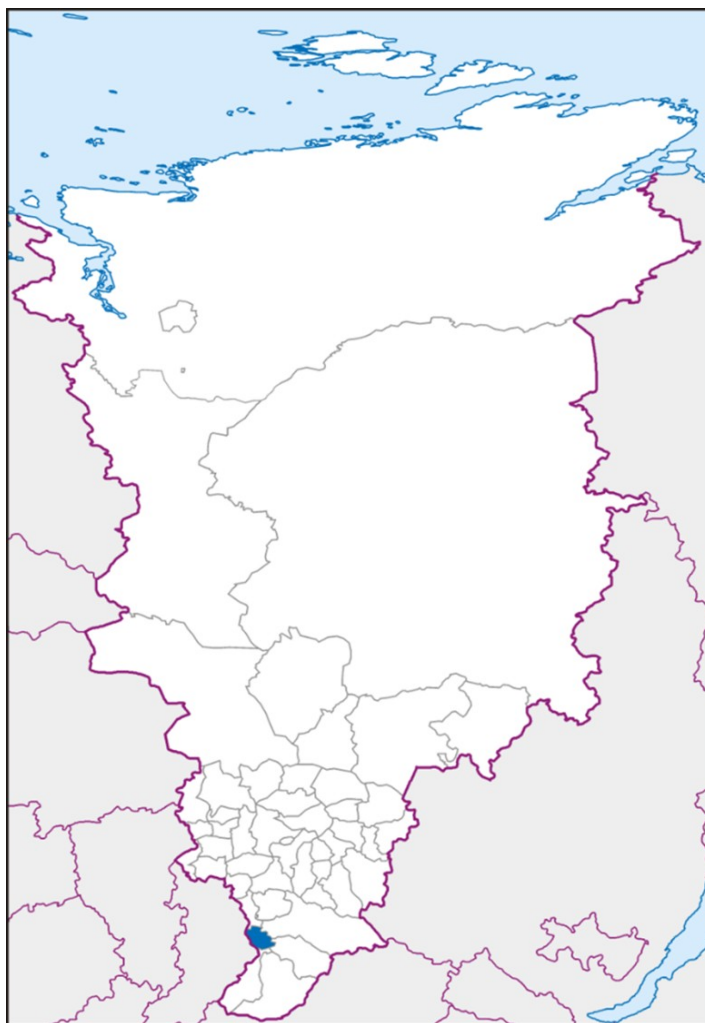
Описание границ территории

№ п/п	Параметры	Описание
1.	Закон о границах	Закон Красноярского края от 18.02.2005 № 13-3022 «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Минусинский район и находящихся в его границах иных муниципальных образований»
2.	Соседние административно-территориальные образования:	
2.1.	север	Прихолмский сельсовет и сельского поселения Новотроицкий сельсовет Минусинского района Красноярского края
2.2.	запад	Городской округ город Минусинск Красноярского края
2.3.	юг	Сельское поселение Селиванихинский сельсовет и сельское поселение Большеничкинский сельсовет Минусинского района Красноярского края
2.4.	восток	Сельское поселение Тесинский сельсовет Минусинского района Красноярского края

Положение Минусинского района в структуре Красноярского края представлено на рисунке 3.1.1.

Рисунок 3.1.1

Положение Минусинского района в структуре Красноярского края



1.2. Существующая планировочная организация

Основу планировочного каркаса территории поселения составляет планировочная ось (транспортный коридор): дороги регионального значения: 04 ОП РЗ 04К-630 «подъезд к Крупской»; 04 ОП РЗ 04К-626 «Северный обход Минусинска»; 04 ОП РЗ 04К-616 «Подъезд к с. Малая Минуса»; 04 ОП РЗ 04К-614 «Минусинск – Новоселово – Суходол»; 04 ОП РЗ 04К-611 «Минусинск – Большая Ничка – Жерлык».

ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ

2.1. Климат

Климат территории резко континентальный с резкими изменениями температур как между сезонами, так и в течение суток. Основными факторами, способствующими формированию климата, являются солнечная радиация, общая циркуляция атмосферы, характер подстилающей поверхности, влагооборот и т.д. Для континентального климата характерны большие колебания температур: перепады в течение суток достигают 27 °С, максимальная температура — плюс 39 °С, минимальная — минус 52 °С, средняя годовая температура воздуха составляет 0,3 °С. Отрицательные температуры (заморозки) отмечаются с 3 сентября до 22 июня. Годовое количество осадков составляет 450–500 мм, в том числе с апрель по октябрь выпадает 338 мм.

Продолжительность вегетационного периода (температура выше плюс 5 °С) составляет 150–160 дней. Обычная толщина снежного покрова — 50 см, максимальная — 72 см. Сумма температур воздуха выше 10 °С равна 1800–1950°. Гидротермический коэффициент колеблется в пределах 1,2–1,4. Грунты промерзают на глубину до 2 м.

Ветровой режим характеризуется частыми метелями. Максимальные значения скорости ветра: зимой до 28 м/с, летом до 36 м/с.

Краткая характеристика сезонов года.

Зима. Климат характеризуется суровой продолжительной зимой с длительными морозами и устойчивым снежным покровом. Средняя дата замерзания рек — 4 декабря. Средняя дата образования устойчивого снежного покрова — 10 ноября; дата разрушения устойчивого снежного покрова — 29 марта, число дней со снежным покровом — 201 день. Среднемесячная температура января составляет — 18,8 °С с возможным понижением до минус 57 °С. В отдельные теплые дни зимы возможно повышение температуры воздуха до положительных значений. Ветра преобладают южного и юго-западного направления.

Весна. Весна поздняя, короткая, прохладная. Ясная ветреная погода и увеличение продолжительности солнечного сияния способствуют быстрому прогреванию и просыханию почвы. Средняя дата схода снежного покрова — 30 апреля. Средняя дата последних весенних заморозков в воздухе — 16 мая, на поверхности почвы — 8 июня.

Лето. Лето наступает в конце мая и продолжается 2,5 месяца. Среднемесячная температура самого теплого месяца, июля составляет 19 °С. Продолжительность безморозного периода в воздухе — 95 дней, наибольшая — 117 дней. С июня по август преобладают ветры с северной составляющей.

Осень. Осенний период вдвое продолжительнее весеннего, характеризуется ранними заморозками. Средняя дата первых осенних заморозков в воздухе — 4 сентября, на поверхности почвы — 31 августа.

2.2. Рельеф и геологическое строение

Рельеф оказывает большое влияние на природные процессы и хозяйственную деятельность человека. Значение рельефа велико при проведении дорог, выборе строительных площадок, размещении сельскохозяйственных угодий и других условиях жизни людей.

Территория проектирования расположена в центральной части Минусинской котловины на юге Красноярского края на правом берегу Енисея. Рельеф преимущественно увалисто-равнинный, расчлененный долинами.

Абсолютные отметки района находятся в пределах 300–400 м, преобладающие высоты гор составляют 600–700 м. Вершины гор плоские, местами куполообразные, а гребни гряд широкие. Склоны долин и балок в основном пологие (8–10°), лишь местами крутые (до 30°). Долины рек большей частью

заболочены.

2.3. Почвенные ресурсы

Почва как компонент экосистемы выполняет в ней совершенно определенную работу и обладает для этого собственным механизмом функционирования. Структура и динамика растительности на территории, не принимая во внимание климатические условия, в основном предопределены особенностями почвенного покрова.

В почвенном покрове степи преобладают южные и обыкновенные черноземы. По долинам развиты различные варианты луговых и дерново-луговых почв. Небольшие площади на склонах северных экспозиций заняты выщелоченными и оподзоленными черноземами. Широко распространены щебенистые почвы. Все почвенные типы разнообразны по механическому составу, мощности перегнойного слоя, содержанию гумуса и другим свойствам.

На основании заключения Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу (Центрсибнедра) от 2 ноября 2015 № 02-02/4251 на территории сельского поселения Маломинусинского сельсовета разведанные месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

2.4. Гидрология

Общий рисунок гидрографической сети данной территории определяется тектоническими и геоморфологическими особенностями территории.

Подземные воды.

Поселение расположено в пределах Южно-Минусинского артезианского бассейна. Подземные воды, используемые для хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения, в пределах района имеют широкое распространение в четвертичных, каменноугольных и девонских отложениях.

Водоносный горизонт аллювиальных четвертичных отложений (aQ).

Широкое распространение имеют грунтовые воды аллювиальных отложений, приуроченных к долинам реки Енисей и её притоков. Водовмещающие отложения представлены песками, гравием и галькой с песчано-суглинистым заполнителем. Глубина залегания составляет 1,0–15,0 м, реже до 20 м. Воды безнапорные, порово-пластового типа, как правило, имеют гидравлическую связь с рекой. Амплитуда сезонного колебания зависят от режима водотоков. Удельные дебиты скважин составляют 0,5–3,0 л/сек, реже до 20 л/сек. Воды гидрокарбонатные, кальциевые, натриевые с минерализацией до 1,0 г/л. По химическому составу воды горизонта могут быть гидрокарбонатными кальциевыми или гидрокарбонатными натриевыми кальциевыми магниевыми с кислой, нейтральной или щелочной реакцией среды. Могут проявлять слабую агрессивность к бетону марки W4 по водородному показателю. Так же по степени агрессивного воздействия воды на конструкции из железобетона при периодическом погружении может отмечаться их слабая агрессивность, а воды считаются среднеагрессивными к конструкциям из металла. Могут обладать высокой степенью коррозионной активности к алюминиевым и свинцовым оболочкам кабеля.

Водоносный комплекс нерасчлененных каменноугольных отложений (C).

Подземные воды комплекса имеют широкое распространение в пределах Минусинского района. Водовмещающие породы представлены песчаниками, известняками, алевролитами, туфами, туффитами и реже конгломератами. Водоносные горизонты в основном приурочены к пластам песчаников и известняков. Глубина залегания подземных вод составляет 50–150 м. Воды напорные, величины напоров составляют от 30 до 70 м. Вскрытая мощность водоносных пород изменяется от 30 до 60 м. Удельные дебиты скважин варьируются от 0,1 до 2,5 л/сек. Воды являются гидрокарбонатными кальциево-натриевыми с минерализацией до 2 г/л.

Поверхностные воды.

На территории поселения расположены следующие водные объекты:

- озеро Джойка,
- река Мурта,
- ручей Харасуг,
- ручей Самодуровка,
- река Маломинусинка,
- ручей Жуков.

2.5. Минерально-сырьевые ресурсы

Поселение расположено в пределах Южно-Минусинской впадины, которая представляет собой водноледниковую расчлененную равнину, сложенную неметаморфизованными осадочными отложениями.

В основании разреза на породах докембрия залегают девонские отложения, местами перекрытые породами карбона. Верхняя часть разреза представлена четвертичными отложениями различного генезиса.

Верхнечетвертичный — современный комплекс аллювиальных отложений (aQ_{3-4}).

Широко развиты в долинах крупных рек (Енисей, Туба, Жерлык), слагают пойму и I, II надпойменные террасы. В разрезе преобладают пески и галечники, реже валунные отложения, местами сверху перекрыты лессовидными породами. Разрез состоит сверху вниз из горизонтов иловатых суглинков, супесей, песков, гравия и галечников с валунами, местами разделенных невыдержанными по простиранию горизонтами глин. Общая мощность отложений составляет до 20-30 метров. Ближе к водоразделам сверху отложения перекрыты чехлом делювиальных суглинков, супесей и песков мощностью до 10–20 м. На равнинных участках пойм и надпойменных террас отмечаются участки заболачивания.

Верхнечетвертичные современные эоловые отложения ($эQ_{3-4}$).

Развиты в долине р. Тубы. Здесь эти отложения однородны по составу и представлены песками пылеватыми и мелкими. Они образуют бугры и гряды высотой 5–7 м и длиной до 30–150 м. Местами по склонам встречаются эолово-делювиальные отложения, представленные лессовидными суглинками, супесями, песками и частично лессом.

Современные техногенные отложения (tQ_4).

Имеют широкое распространение в верхней части разреза на территориях, подвергшихся воздействию техногенных факторов, как правило, в населенных пунктах. Они представлены переслаиванием песчаного и суглинистого материала, гравия, гальки и строительного мусора.

На большей части территории скальные породы перекрыты рыхлыми четвертичными отложениями мощностью 5–40 м, среди которых доминируют тонко-зернистые пески и глинистые грунты (суглинки, супеси), а в долинах рек — песчано-гравийные смеси. Таким образом, большинство месторождений и проявлений полезных ископаемых относится к группе нерудных строительных материалов.

2.6. Лесные ресурсы

На территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района частично расположены земли государственного лесного фонда Минусинского лесничества, а также Минусинского участкового лесничества, Инского участкового лесничества и Минусинского сельского участкового лесничества, колхоза «Спартак». Указанные земли лесного фонда входят в состав многоконтурного земельного участка с кадастровым номером 24:25:0000000:4591, который предназначен для использования лесов в соответствии с видами, разрешенными лесохозяйственным регламентом Минусинского лесничества. Согласно выписке из ЕГРН о земельном участке с кадастровым номером 24:25:0000000:4591 граница участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. На картах генерального плана отображены границы Минусинского лесничества в соответствии с планшетами материалов лесоустройства. Включение земель лесного фонда в земли населенных пунктов Маломинусинского сельсовета проектом генерального плана не запланировано, и изменение площади земель лесного фонда генеральным планом не предусмотрено.

Растительность

Зональным типом растительности является тайга.

ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

3.1. Анализ существующего состояния

Динамика численности населения

Важнейшими социально-экономическими показателями формирования градостроительной системы любого уровня являются динамика численности населения, его возрастная структура. Наряду с природной, экономической и экологической составляющими они выступают в качестве основного фактора, влияющего на сбалансированное и устойчивое развитие территории поселения. Возрастной, половой и национальный составы населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит, и трудовой потенциал той или иной территории.

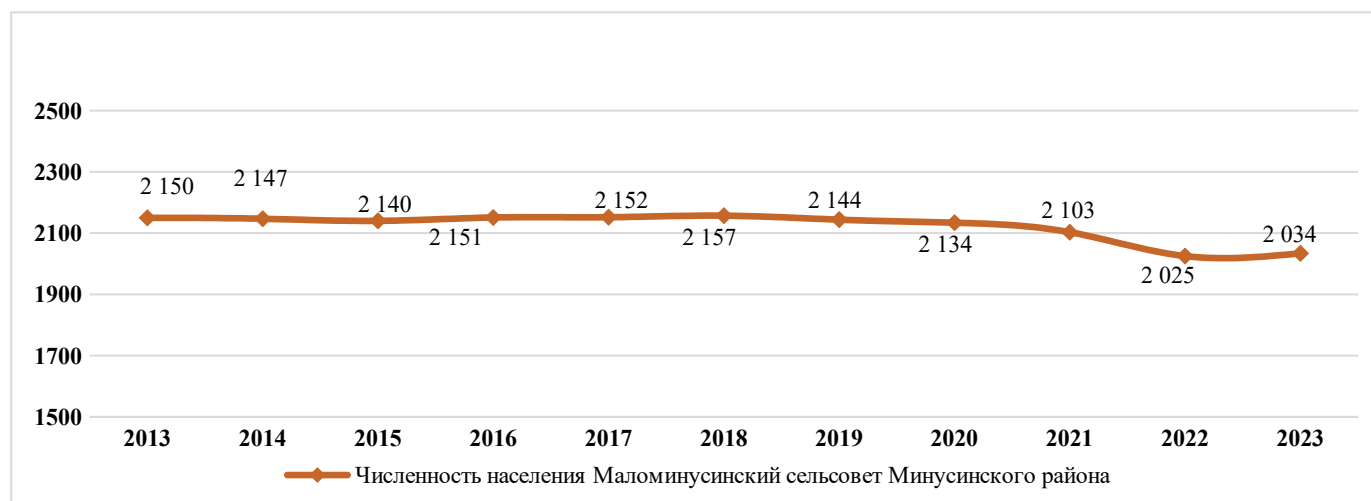
В соответствии с данными организации Финансовых управлений администрации Минусинского района общая численность населения Маломинусинского сельсовета Минусинского района Красноярского края на 01.01.2023 составляет 2034 человека, что на 0,4 % или на 9 человек больше по сравнению с аналогичным периодом 2022 года. На 01.01.2023 на территории Маломинусинского сельсовета проживает 8,4 % населения Минусинского района Красноярского края (23977 человека).

В период с 2013 по 2023 год численность населения Маломинусинского сельсовета уменьшилась на 116 человек или на 5,4 %, что явилось следствием понижения уровня рождаемости и высокой смертности. Также за аналогичный период численность населения Минусинского района уменьшилось на 8,3 % (26190 человек на 01.01.2013, 24016 человек на 01.01.2023).

Показатели динамики численности населения на территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района представлены на рисунке 3.3.1.

Рисунок 3.3.1

Демографические тенденции территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района в период с 2013 по 2023 год, человек *
(данные на 1 января 2023 года)



Примечание — * Данные территориального органа Финансовых управлений администрации Минусинского района.

Естественное движение численности населения

Естественное движение численности населения характеризуется двумя разнонаправленными

процессами — рождаемостью и смертностью. Показатели, характеризующие демографическую ситуацию на территории сельского поселения, приведены в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

Динамика коэффициентов рождаемости, смертности, естественной убыли населения *

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2016 год	2019 год	2023 год	Темп прироста 2019–2023, %	Темп прироста 2016–2023, %
1.	Число родившихся (без мертворожденных)	человек	32	27	18	-33	-44
2.	Число умерших	человек	25	25	24	-4	-4
3.	Естественный прирост (убыль)	человек	7	2	-6	-400	-186
4.	Общий коэффициент рождаемости	промилле	14,6	12,6	8,9	-29	-39
5.	Общий коэффициент смертности	промилле	11,4	11,7	11,8	0,85	3,5
6.	Общий коэффициент естественного прироста (убыли)	промилле	3,2	0,9	-2,9	-422	-190

Примечание – * Данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики Красноярского края (https://rosstat.gov.ru/scripts/db_inet2/passport/pass.aspx?base=munst04&r=4633422).

Основным фактором, влияющим на динамику развития демографической ситуации, является результат естественной убыли населения, который за 2023 год составил 6 человек. Естественная убыль населения обусловлена превышением числа умерших над числом родившихся за отчетный период. Таким образом, за 2023 год на территории сельского поселения родилось 18 человек, умерло 24 человека.

В структуре причин смерти ведущее место сохраняет смертность от болезней системы кровообращения, новообразования, болезни органов пищеварения, травм и отравлений, а также болезни органов дыхания (в том числе в результате распространения респираторной инфекции COVID-19).

Смертность от внешних причин (несчастных случаев, отравлений и травм) остается главным фактором потерь населения в трудоспособном возрасте.

Ухудшение социально-экономических условий и снижение уровня жизни основной массы населения, поведение репродуктивного населения, выразившееся в ограничении деторождения, ухудшение здоровья населения, высокий уровень смертности, особенно в трудоспособном возрасте, возрастающее влияние на рождаемость уровня жилищных условий и перспектив их улучшения, многие другие факторы ведут к сложной демографической ситуации в сельском поселении. Сложившаяся в поселении демографическая модель воспроизводства населения является неблагоприятной для дальнейшего развития территории.

В целом, по итогам 2023 года, демографические показатели естественного движения сельского поселения Маломинусинский сельсовет, по сравнению с демографическими показателями в среднем по Минусинскому муниципальному району, Красноярского края и Российской Федерации ниже по рождаемости и выше по смертности и естественной убыли населения (таблица 3.3.2).

Таблица 3.3.2

Сравнение демографических показателей естественного движения населения Маломинусинского сельсовета, Минусинского района, Красноярского края и Российской Федерации

№ п/п	Территория	На 1000 человек населения (промилле) по итогам 2022 года		
		число родившихся	число умерших	естественный прирост, убыль (-)
		2022 год	2022 год	2022 год
1.	Маломинусинский сельсовет	12,3	10,4	1,9
2.	Минусинский район	9,2	15,3	-6,1
3.	Красноярский край	9,3	13,4	-4,1
4.	Российская Федерация	9,8	14,6	-4,8

Миграционные процессы

Демографическая ситуация на территории Маломинусинского сельсовета характеризуется нестабильными миграционными процессами.

В таблице 3.3.3 приведена динамика миграционного движения населения муниципального образования.

Таблица 3.3.3

Динамика миграционного движения населения муниципального образования, человек *

№ п/п	Показатели (потоки миграции)	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
I.	Число прибывших							
1.	Всего прибывших	81	127	142	106	137	127	132
1.1.	в пределах России	53	99	138	104	137	121	132
1.2.	внутрирегиональная	33	64	93	75	104	86	95
1.3.	межрегиональная	20	35	45	29	33	35	37
1.4.	международная	28	28	4	2	-	6	-
1.5.	со странами СНГ	28	28	4	1	-	6	-
1.6.	с другими зарубежными странами	-	-	-	-	-	-	-
1.7.	внешняя (для региона) миграция	48	63	49	31	33	41	37
2.	Женщины							
2.1.	Всего прибывших	36	59	73	54	71	68	69
3.	Мужчины							
3.1.	Всего прибывших	45	68	69	52	66	59	63
II.	Число выбывших							

1.	Всего выбывших	113	151	143	98	135	129	117
1.1.	в пределах России	90	125	122	95	135	127	112
1.2.	внутрирегиональная	41	92	87	76	104	94	81
1.3.	межрегиональная	49	33	35	19	31	33	31
1.4.	международная	23	26	21	3	-	2	5
1.5.	со странами СНГ	-	-	-	-	-	1	-
1.6.	с другими зарубежными странами	-	-	-	-	-	-	-
1.7.	внешняя (для региона) миграция	72	59	56	22	31	35	36
2.	Женщины							
2.1.	Всего выбывших	52	79	77	47	80	72	60
3.	Мужчины							
3.1.	Всего выбывших	61	72	66	51	55	57	57
III.	Миграционный прирост (убыль)							
1.	Миграция — всего	-32	-24	-1	8	2	-2	15
1.1.	в пределах России	-37	-26	16	9	2	-6	20
1.2.	внутрирегиональная	-8	-28	6	-1	0	-8	14
1.3.	межрегиональная	-29	2	10	10	2	2	6
1.4.	международная	5	2	-17	-1	-	4	-5
1.5.	со странами СНГ	5	2	-17	-2	-	5	-5
1.6.	с другими зарубежными странами	-	-	1	-	-1	-	-
1.7.	внешняя (для региона) миграция	-24	4	-7	9	2	6	1
2.	Женщины							
2.1.	Миграция — всего	-16	-20	-4	7	-9	-4	9
3.	Мужчины							
3.1.	Миграция — всего	16	-4	3	1	11	2	6
IV.	Миграция категории населения «в трудоспособном возрасте» (прибывшие)							
1.	Миграция — всего	56	83	91	67	83	87	86
2.	Женщины							
2.1.	Миграция — всего	27	39	47	30	47	48	45

3.	Мужчины							
3.1.	Миграция — всего	29	44	44	37	36	39	41
V.	Миграция категории населения «в трудоспособном возрасте» (выбывшие)							
1.	Миграция — всего	81	92	99	64	83	88	67
2.	Женщины							
2.1.	Миграция — всего	37	47	54	30	53	49	37
3.	Мужчины							
3.1.	Миграция — всего	44	45	45	34	30	39	30
VI.	Миграционный прирост (убыль) населения «в трудоспособном возрасте»							
1.	Миграция — всего	-32	-24	-1	8	2	-2	15
2.	Женщины							
2.1.	Миграция — всего	-16	-20	-4	7	-9	-4	9
3.	Мужчины							
3.1.	Миграция — всего	-16	-4	3	1	11	2	6

Примечание – * Данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики Красноярского края (https://rosstat.gov.ru/scripts/db_inet2/passport/pass.aspx?base=munst04&r=4633422).

На основе анализа динамики миграционных процессов за последние 7 лет (2017–2023 годы) на территории сельского поселения видно, что резкий отток населения пришелся на 2017–2018 годы, миграционная убыль населения за этот период составила 56 человек. Так, за 2017–2018 годы в сельское поселение прибыло 208 человек, выбыло за его пределы — 264 человека. В 2023 году показатель миграционного прироста составил 15 человек. Среди прибывших в 2023 году 52,27 % (69 человек) составили женщины, 47,73 % (63 человек) — мужчины. Среди выбывших в 2023 году 51,28 % (60 человек) составили женщины, 48,72 % (57 человек) — мужчины.

По итогам 2023 года наибольшее количество прибывших 72 % или 95 человек переехали из других муниципальных образований Красноярского края. Еще 28,0 % или 37 человека переехали из других регионов Российской Федерации. За аналогичный период уехали за пределы сельского поселения в другие муниципальные образования Красноярского края 72,3 % или 81 человека, в другие регионы Российской Федерации — 27,7 % или 31 человек от всех выбывших.

Миграция населения в трудоспособном возрасте по итогам 2023 года является положительной и составляет 15 человек (прибыло — 86 человек, уехало — 67 человек).

Выводы

Анализ основных демографических показателей Маломинусинского сельсовета свидетельствует о негативных тенденциях демографических процессов:

- в муниципальном образовании отмечаются отрицательные показатели естественного прироста населения — естественная убыль населения за период 2016–2023 год увеличилась почти вдвое;
- число умерших за 2023 год больше числа, родившихся на 6 человек;

– показатели естественного движения сельского поселения Маломинусинский сельсовет по сравнению с демографическими показателями в среднем по Минусинскому муниципальному району, Красноярского края и Российской Федерацией ниже по смертности и естественной убыли населения и выше по рождаемости;

– миграционная прирост населения за период 2017–2023 годов превышает миграционную убыль за тот же период.

На ближайший и более поздний периоды сохраняется тенденция прироста населения за счет механического притока в результате развития в сельском поселении малоэтажного жилищного строительства, а также создания новых рабочих мест.

Важным фактором демографического поведения населения является наличие жилья в местах традиционного поселения. Для стимулирования уровня рождаемости необходимо предусмотреть стабильные источники доходов и способствовать укреплению института семьи, росту благосостояния населения, помощи многодетным, молодым и малообеспеченным семьям.

Основные направления снижения уровня смертности связаны с предупреждением и снижением материнской и младенческой смертности, увеличением продолжительности жизни за счет сокращения летальных исходов, улучшением качества жизни, созданием условий для укрепления здоровья и здорового образа жизни населения.

3.2. Демографический прогноз

Прогноз численности населения сельского поселения Маломинусинский сельсовет имеет важное значение для планирования процессов трудоустройства и трудоустройства. Исходя из динамики демографических характеристик, определяются длительные тенденции изменения количественных и качественных показателей населения и трудовых ресурсов. Прогнозные расчеты позволяют выявить ожидаемые изменения численности населения, оценить демографическую ситуацию, складывающуюся на территории сельского поселения.

При расчете прогноза был проведен анализ действующих документов территориального планирования и стратегического социально-экономического планирования Минусинского муниципального района, в которых рассматривались аналогичные прогнозируемые показатели.

Положения генерального плана предусматривают выполнение мероприятий по комплексному развитию территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет на период не менее 20 лет. Соответственно, прогноз численности населения произведен на расчетный срок до 2034 года.

3.3. Сценарии демографического прогноза

При расчете прогноза численности населения на период 2024–2034 годов были рассмотрены следующие сценарии развития:

1. Первый вариант основан на **инерционном сценарии развития**, подразумевающий пролонгацию сложившихся за определенный период времени тенденций.

В данном сценарии исследовалась динамика численности населения в предположении, что демографические условия на уровне 2014–2023 годов не будут меняться до 2034 года. В этом сценарии ищется ответ на вопрос, что будет, если уровни естественного и миграционного прироста сохранятся до 2034 года.

2. Второй вариант предусматривает прогноз численности населения в соответствии со **сценарием сбалансированного устойчивого развития** территории на основе формирования современной производственной базы, привлечения средних и крупных инвестиционных проектов, а также формирования комплексной социально-экономической системы развития муниципального района и сельского поселения.

В данном варианте исследовалось влияние улучшения показателей естественного прироста населения (рост рождаемости, снижение показателя смертности, в частности среди трудоспособного населения). Возрастной коэффициент смертности в текущем варианте постепенно уменьшается к 2034 году на 25 %. При этом учитывались положительные тенденции последних лет механического движения населения, а также увеличение прибывающих ежегодно на 25 %.

Инерционный сценарий

При сохранении сложившихся основных тенденций в социально-экономической сфере сельского поселения и неизменных или ухудшающихся внешних условиях реализуется инерционный сценарий. Как следствие, это приведет к сохранению негативных показателей смертности, которые будут осложнены за счет нестабильных миграционных показателей.

Данный сценарий демонстрирует ситуацию, в которой существенных усилий для улучшения социально-экономической ситуации в сельском поселении не предпринимается, а его развитие происходит достаточно стихийно. Социальный сектор будет развиваться исключительно в рамках удовлетворения собственных потребностей населения в объектах обслуживания.

В соответствии с инерционным сценарием трендов естественного и миграционного прироста на уровне 2014–2023 годов прогнозируется уменьшение численности населения сельского поселения на 7,21 % до 1888 человек к началу 2034 года.

Сценарий сбалансированного устойчивого развития

Данный вариант прогноза предполагает сценарий сбалансированного устойчивого развития территории. Вариант соответствует нормальным темпам развития социально-экономической ситуации в регионе, муниципальном районе и сельском поселении, при которых на фоне достаточного роста уровня жизни населения показателям рождаемости и смертности уделяется достаточное внимание, в частности, растет уровень медицинского обслуживания. Сценарий предусматривает снижение возрастного коэффициента смертности при сохранении положительного тренда миграции.

При реализации данного сценария к 2027 году, относительно показателей начала 2023 года, численность населения сельского поселения увеличится на 1,3 % и составит 2061 человек, а к 2034 году — увеличится на 2,8 % и составит 2091 человека постоянного населения (таблица 3.3.4).

Таблица 3.3.4

Прогноз численности населения сельского поселения Маломинусинский сельсовет на расчетный срок до 2034 года, человек

№ п/п	Территория	На 1 января отчетного года			Прирост 2034 к 2023, %
		2023 год	2027 год	2034 год	
1.	Сельское поселение Маломинусинский сельсовет	2034	2061	2091	2,8

Данный вариант прогноза выбран как базовый, показатели прогноза будут учитываться при дальнейших расчетах в генеральном плане.

Для изменения негативных демографических тенденций в муниципальном образовании необходимо предпринять усилия по укреплению здоровья населения, улучшению экологической ситуации территории, развитию жилищного строительства и социальных объектов, а также созданию мест приложения труда.

3.4. Рынок труда и перспективы его развития

В условиях глобализации экономики и социальной сферы усиливается борьба регионов за главные факторы экономического роста, среди которых лидирует качество трудовых ресурсов.

Основным источником обеспечения благосостояния населения сельского поселения Маломинусинский сельсовет должен стать развитый рынок труда, предлагающий населению возможность реализации своих профессиональных знаний и навыков, а также получение материального вознаграждения, соответствующего качеству и количеству затраченного труда.

Демографическая ситуация на территории сельского поселения, сложившаяся в рассматриваемый период (2017–2023 годы), негативно сказывается на ситуации рынка труда. Меняется возрастная структура населения: увеличение продолжительности жизни ведет к росту числа пенсионеров, а также происходит отток трудоспособного населения (маятниковая миграция) в региональный центр.

Основными причинами, сдерживающими процесс трудоустройства граждан, являются несоответствие предложения рабочей силы и спроса на нее, наличие низкооплачиваемых вакантных рабочих мест и временный характер работы.

Занятость населения

Рассматривая экономический потенциал населения, можно сделать вывод о его достаточно хорошем уровне. Это связано, в основном, с развитием агропромышленного комплекса и малого бизнеса. Особенностью поселения, позволяющей в дальнейшем развивать малый бизнес, является его удачное экономико-географическое положение и рекреационный потенциал. Также имеется наличие резервов экономического роста, так как преобладает население трудоспособного возраста.

Однако, одновременно с этим выявляется наличие определенных социально-экономических проблем, сопутствующих текущему этапу развития.

В последние годы появились следующие негативные тенденции:

- снижение численности занятых в отдельных сферах экономики;
- увеличение количества работающих пенсионеров;
- увеличение масштабов трудовой маятниковой миграции;
- обострение обстановки на рынке труда, приведшее к появлению новых категорий трудовых ресурсов: «лица, не занятые трудовой деятельностью» и «безработные».

Основными факторами, оказывающими прямое влияние на проблемы занятости населения, являются спад и закрытие производств, что ведет к сокращению числа рабочих мест. Кроме того, с приходом крупных инвесторов на село, внедрением более производительной техники, усовершенствованием технологий и организации производства происходит значительное высвобождение трудовых ресурсов.

Рынок труда сельского поселения Маломинусинский сельсовет характеризуется средним уровнем оплаты труда специалистов в ряде отраслей производства и бюджетном секторе, но молодежь уезжает в города из-за недостатка квалифицированных рабочих мест на территории поселения.

Целью успешного функционирования поселения как административно-территориальной единицы является создание экономического механизма саморазвития, формирование бюджетов органов местного самоуправления на основе надежных источников финансирования.

Наличие эффективно развивающейся системы хозяйственного комплекса в поселении — это необходимое условие жизнеспособности и расширенного воспроизводства поселения в целях сбалансированного территориального развития.

Сбалансированный рынок труда, эффективная политика занятости создадут дополнительные условия для развития и удержания человеческого капитала в муниципальном образовании. Активная политика по привлечению инвестиций приведет к созданию новых рабочих мест, в первую очередь высокопроизводительных, и к росту доходов граждан. Проведение эффективной государственной политики в области занятости населения позволит обеспечить стабильную ситуацию на рынке труда.

Тенденции развития трудовых ресурсов:

1. Позитивной тенденцией на ближайшие десятилетия станет формирование нового поколения образованных людей, носителей важных в современном мире компетенций (языковых, коммуникативных, проектных, управленческих). Они будут ориентированы на постиндустриальные форматы деятельности — инновационно-технологические и сервисные виды деятельности.

2. Будет распространяться взаимовыгодный способ сотрудничества работодателя с исполнителем, который не предполагает зачисления в штат компании — фриланс.

3. Будет развиваться система «удаленных рабочих мест» для сфер интеллектуальной деятельности, где связь с работодателем осуществляется через средства телекоммуникации.

4. Значительное развитие получают формы частичной занятости, удобные для пенсионеров, женщин-матерей, людей с ограниченными возможностями.

5. Поддержка развития любых форм экономической деятельности населения, которые бы обеспечили занятость вступающей в трудовую жизнь молодежи.

На протяжении всего периода до 2034 года, с учетом демографической ситуации, рынок труда муниципального образования будет испытывать потребность в дополнительных профессиональных трудовых ресурсах, величина которой будет определяться темпами и направлениями развития экономики. Средством компенсации складывающегося дефицита трудовых ресурсов должен служить рост квалификации трудовых ресурсов и производительности труда.

Дефицит труда будет прежде всего качественные проявления (это дефицит квалифицированных специалистов, предприимчивых людей и инновационно-ориентированной молодежи).

Совокупность мер демографической, миграционной, образовательной, семейной политики, политики в сфере здравоохранения, пенсионного обеспечения, а также развития социальной инфраструктуры и социальных услуг, направленных на более полное использование трудового потенциала муниципального образования, может обеспечить к 2034 году решение вышеописанных проблем на рынке труда.

ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

4.1. Анализ существующего состояния

По состоянию на 01.01.2023 жилищный фонд сельского поселения Маломинусинский сельсовет составляет 52,2 тыс. м². Средняя обеспеченность жильем на 01.01.2023 составляет 25,7 м²/чел.

В соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения Маломинусинский сельсовет Минусинского муниципального района Красноярского края средняя жилищная обеспеченность составляет 24 м²/человек. Для многоквартирных жилых домов, в зависимости от уровня комфортности жилья, устанавливаются следующие нормативы:

- высококомфортное — от 40 м²/чел;
- комфортное — от 30 до 40 м²/чел;
- массовое — от 24 до 30 м²/чел.

Жилая застройка с. Малая Минуса представлена индивидуальными жилыми домами с приусадебными участками, многоквартирными домами малой этажности.

Основным типом застройки является индивидуальный жилой фонд, занимающий большую часть территории жилой зоны.

4.2. Информация об основных проблемах и ограничениях

В результате проведенного анализа можно сделать следующий вывод: показатель средней обеспеченности жильем в поселении — 25,7 м²/чел — выше норматива жилищной обеспеченности, установленного местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения Маломинусинский сельсовет Минусинского муниципального района Красноярского края, который на 2022 год составляет 24 м²/чел.

4.3. Направления развития

Согласно статьям 14 и 14.1 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», к полномочиям администрации сельского поселения Маломинусинский сельсовет относятся предложения по обеспечению малоимущих граждан, проживающих в поселении и нуждающихся в улучшении жилищных условий, жилыми помещениями в соответствии с жилищным законодательством; организация строительства и содержание муниципального жилищного фонда; создание условий для жилищного строительства.

Поставлена задача наращивания объемов жилищного строительства, обеспечения населения качественным и доступным жильем, а именно:

- выделение участков под жилищное строительство;
- создание условий для обеспечения земельных участков коммунальной инфраструктурой, содействие развитию ипотечного кредитования;
- привлечение населения к участию в областных жилищных программах.

Расчет нормативной площади общего объема жилищного фонда и средней жилищной обеспеченности в сельском поселении Маломинусинский сельсовет представлен в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1

Расчет нормативной площади общего объема жилищного фонда и средней жилищной обеспеченности в сельском поселении Маломинусинский сельсовет

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2023 год	2027 год	2034 год
1.	Жилищный фонд, в том числе:	м ²	52200	55375	58550
2.	Показатель объема строительства жилищного фонда	м ²	-	3175	3175
3.	Численность постоянно проживающего населения на начало года	чел.	2034	2061	2091
4.	Обеспеченность площадью жилищного фонда	м ² /чел.	25,7	26,9	28,0

Объем нового жилищного строительства на расчетный срок — 6350 м².

ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

5.1. Расчет обеспеченности объектами местного значения

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности Маломинусинского сельсовета объектами местного значения. Расчет выполнен в соответствии с документом «Местные нормативы градостроительного проектирования Маломинусинского сельсовета Минусинского района Красноярского края», который утвержден решением районного совета депутатов Минусинского района Красноярского края от 12.04.2023 № 284-рс. Расчет велся в разрезе социально-значимых объектов. Результаты расчета приведены в таблице 3.5.1.

Также в таблице 3.5.1 приведены сведения по обеспеченности Маломинусинского сельсовета объектами, которые не относятся к объектам местного значения Маломинусинского сельсовета, но требования к таким объектам включены в местные нормативы градостроительного проектирования Маломинусинского сельсовета. Данная информация включена в целях комплексной оценки развития системы социальной инфраструктуры Маломинусинского сельсовета.

Таблица 3.5.1

Расчет обеспеченности объектами местного значения муниципального образования

№ п/п	Показатели			Существующая численность, на 01.01.2023				Численность на расчетный срок, на 01.01.2034	
	сельское население, человек			2034				2091	
	наименование вида объекта	норма обеспеченности	единица измерения	проектная мощность	необходимо по норме на текущий момент	фактическая обеспеченность, %	дефицит «-» / профицит	необходимо по норме на расчетный срок	дефицит «-» / профицит
Образование и наука (местное значение района)									
1.	Дошкольные образовательные организации	85 мест на 100 детей в возрасте от 1 до 7 лет включительно	мест	80	150	53	-70	154	-24
2.	Общеобразовательные организации	90 мест на 100 детей в возрасте от 7 до 17 лет включительно	мест	300	292	100	+8	300	0
Физическая культура и массовый спорт									
1.	Плоскостные сооружения	Не менее 1950 м² общей площади на 1 тыс. чел.	м²	1951	3966	49	-2015	4077	274
Культура и искусство (местное значение района)									
1.	Учреждения культуры клубного типа	Не менее 100 зрительских мест на 1 тыс. чел.	мест	-	203	-	-	209	-
Обеспечение ритуального обслуживания (местное значение поселения)									
1.	Места погребения	Размер земельного участка на 1	га	4,4	0,53	100	3,87	0,54	3,86

		тыс. человек — 0,26 га							
--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

5.2. Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования

1) Образование и наука

Анализ существующего состояния

В 2024 году система образования Маломинусинского сельсовета представлена следующими образовательными учреждениями: 1 общеобразовательная организация, 1 дошкольное образовательная организация.

Сводный перечень объектов местного значения района в области образования и науки приведен в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2

Перечень объектов местного значения района в области образования и науки

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, посещений в смену	Год постройки
Дошкольные образовательные организации						
1.	ОН.1.1	МБДОУ Маломинусинский детский сад	с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, 21	с. Малая Минуса	80	1967
Общеобразовательные организации						
1.	ОН.2.1	МБОУ м-минусинская СОШ № 7 имени героя советского союза И.И. Михайлова	с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, 19	с. Малая Минуса	300	1874

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения района в области образования и науки (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального района объектами образования и науки в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Маломинусинского сельсовета. По результатам расчета выявлен дефицит мест в дошкольных образовательных учреждениях, который составил — 24 место, дефицит мест в общеобразовательной организации не выявлен.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения района в области образования и науки, расположенных на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет, характерны следующие проблемы:

- недостаточный уровень развития материально-технической базы учреждений образования;
- необходимость формирования стабильного кадрового состава и обеспечение отрасли высококвалифицированными управленческими и педагогическими кадрами, обладающими высоким уровнем профессиональной готовности к деятельности в условиях модернизации образования.

Направления развития

Схемой территориального планирования Минусинского района предусмотрены мероприятия по развитию объектов в области образования и науки на территории сельского поселения (таблица 3.5.3).

Таблица 3.5.3

Планируемые для размещения объекты местного значения района в области образования и науки

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта
1.	ОН.1.2	Детский сад	п. Суходол	Строительство (2034 год)	50 мест

2) Физическая культура и массовый спорт

Анализ существующего состояния

В 2024 году в области физической культуры и массового спорта на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет функционирует 1 объект. Сводный перечень объектов регионального значения физической культуры и массового спорта приведен в таблице 3.5.4.

Таблица 3.5.4

Перечень объектов регионального значения физической культуры и массового спорта

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, м²	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1.	ФК.2.1	Быстровозводимая крытая спортивная площадка	с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, 10 «А»	с. Малая Минуса	1951	2023

При расчете существующей обеспеченности объектами в области физической культуры и массового спорта (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования объектами физической культуры и спорта в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Маломинусинского сельсовета. По результатам расчета выявлен профицит площади спортивных сооружений, который составил — 274 м².

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов сельского поселения Маломинусинский сельсовет в области физической культуры и массового спорта характерны следующие проблемы:

- недостаточное развитие материальной базы физкультурно-спортивных учреждений;
- недостаточное количество профессиональных тренерских кадров.

Направления развития

Развитие физической культуры и массового спорта невозможно без наличия соответствующей материально технической базы и основной ее составляющей — физкультурно-спортивных сооружений, отвечающих требованиям и нормативам, обеспечивающих потребность всех слоев населения в различных видах физкультурно-оздоровительных и спортивных занятий.

Генеральным планом планируется мероприятие по строительству спортивной сооружения в с. Малая Минуса (ФК.2.4) – площадью 0,12 га.

Схемой территориального планирования Минусинского района предусмотрены мероприятия по развитию объектов местного значения района в области физической культуры и массового спорта на территории сельсовета (таблица 3.5.5).

Таблица 3.5.5

Планируемые для объекты местного значения района в области физической культуры и массового спорта

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта
1.	ФК.2.2	Открытая спортивная площадка	Красноярский край, Минусинский район, с. Малая Минуса	Строительство (2034 год)	Площадь — 0,06 га
2	ФК.2.3	Открытая спортивная площадка	Красноярский край, Минусинский район, п. Суходол	Строительство (2034 год)	Площадь — 0,06 га

3) Культура и искусство

Анализ существующего состояния

В 2024 году в области культуры и искусства Маломинусинского сельсовета функционирует 1 объект досугово-культурного центра культуры.

Сводный перечень объектов местного значения района в сфере культуры и искусства приведен в таблице 3.5.6.

Таблица 3.5.6

Перечень объектов местного значения района в сфере культуры и искусства

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Вместимость залов, посадочных мест	Проектная мощность
I.	Дома культуры				
1.	КИ.2.1	Дом культуры	Красноярский край, Минусинский р-н, с. Малая Минуса, пер. Центральный, д. 6	-	780,4 м²

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения муниципального района в области культуры и искусства (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования объектами культуры и искусства в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Маломинусинского сельсовета. По результатам расчета выявлено необходимое количество зрительных мест, которое составило — 209 мест.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения района в области культуры и искусства, расположенных на территории Маломинусинского сельсовета, характерны следующие проблемы:

- недостаток кадров, имеющих специальное образование для работы в учреждениях культуры;

– недостаточная материально-техническая база учреждений культуры, низкий уровень использования информационных, телекоммуникационных технологий.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области культуры и искусства и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

4) Здравоохранение

Анализ существующего состояния

Система объектов здравоохранения муниципального образования формируется лечебно-профилактическими учреждениями государственной формы собственности. Перечень объектов здравоохранения, расположенных на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет, представлен в таблице 3.5.7.

Таблица 3.5.7

Перечень объектов регионального значения в области здравоохранения

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, койки (человек)	Фактическая посещаемость, койки (человек)	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)	Физический износ, %
I.	Поликлиники							
1.	3.2.1	Врачебная амбулатория	с. Малая Минуса, ул. Победы. 4	с. Малая Минуса	11721	11721	2024	3
II.	Фельдшерско-акушерские пункты							
1.	3.6.1	Фельдшерско-акушерский пункт	п. Суходол, ул.Трастовая, 6, пом 2	п. Суходол	1067	1067	1976	100

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов системы здравоохранения, расположенных на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет, характерны следующие проблемы:

- дефицит обеспеченностью фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами — 1 объектом;
- недостаточный уровень развития материально-технической базы учреждений здравоохранения;
- дефицит врачей и среднего медицинского персонала, высокий уровень наличия кадров пенсионного возраста.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов регионального значения в области здравоохранения и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

5) Социальное обслуживание

Анализ существующего состояния

Инфраструктура социального обслуживания на территории Маломинусинского сельсовета отсутствует.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов социального обслуживания, расположенных на территории Маломинусинского сельсовета, характерны следующие проблемы:

- недостаточный уровень развития материально-технической базы объектов социального обслуживания населения;
- недостаток кадров, имеющих специальное образование для работы в учреждениях социального обслуживания.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области социального обслуживания и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

6) Туризм и отдых

Анализ существующего состояния

По информации администрации Минусинского района объекты в области туризма и отдыха на территории Маломинусинского сельсовета отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области туризма и отдыха не предусматриваются.

7) Прочие объекты обслуживания

Анализ существующего состояния

Прочие объекты обслуживания на территории Маломинусинского сельсовета представлены в таблице 3.5.8.

Таблица 3.5.8

Перечень прочих объектов обслуживания на территории
Маломинусинского сельсовета

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение
1.	ПО.1.1	Администрация Маломинусинского сельсовета	662638, с. Малая Минуса, ул. Микрорайон 23

Система розничной торговли на территории муниципального образования формируется объектами иной (частной) формы собственности. Перечень объектов общественного питания, расположенных на территории сельского поселения, представлен в таблице 3.5.9.

Таблица 3.5.9

Перечень объектов общественного питания

№ п/п	Наименование	Местоположение	Форма собственности	Мест в обеденном зале, шт.	Площадь обеденного зала, м ²
-------	--------------	----------------	---------------------	----------------------------	---

1.	Кафе «Нурек»	а/д М-54 «Енисей» Красноярск – Кызыл 456 км + 300 м	Частная	Нет данных	64
2.	Кафе «Тандыр»	с. Малая Минуса, 5 км а/д Минусинск – Курагино – Артемовск + 700 м	Частная	Нет данных	100,5

Перечень объектов розничной торговли, расположенных на территории сельсовета, представлен в таблице 3.5.10.

Таблица 3.5.10

Перечень объектов розничной торговли

№ п/п	Наименование	Местоположение
1.	ИП Гайдай Татьяна Федоровна	с. Малая Минуса, пер. Центральный, 7а
2.	ИП Ломаева Светлана Юрьевна	с. Малая Минуса, Пионерский переулок, 2а
3.	ИП Королева Анна Васильевна	с. Малая минуса, ул. Ленина, 47
4.	ИП Шарыпова Надежда Семеновна	с. Малая Минуса, ул. Ленина, 71а
5.	ИП Панина Ольга Георгиевна	с. Малая Минуса, ул. Молодежная, 10б
6.	ИП Айдашкина Людмила Николаевна	с. Малая Минуса, пер. Центральный, 7

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов системы общественного питания, торговли и бытового обслуживания, расположенных на территории Маломинусинского сельсовета, существует проблема плохо развитой системы бытового обслуживания.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

8) Общественные пространства

Анализ существующего состояния

Информация об общественных пространствах на территории Маломинусинского сельсовета отсутствует.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов общественного пространства, расположенных на территории Маломинусинского сельсовета, характерны следующие проблемы:

- отсутствует единая планировочная система зеленых насаждений населенных пунктов;
- не сформированы крупные парковые зоны обще поселенческого значения, обеспечивающие потребности в отдыхе и благоприятные экологические условия для населения;
- в существующей застройке населенного пункта строительство новых зеленых зон планировочно ограничено;

– насаждения общего пользования и участки рекреационного озеленения представлены в административном центре поселения, в остальных населенных пунктах сложившиеся рекреационные зоны фактически отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых общественных пространств местного значения не предусматриваются. Предлагаются работы по благоустройству рекреационных зон.

9) Обеспечение ритуального обслуживания

Анализ существующего состояния

Инфраструктура объектов ритуального обслуживания муниципального образования представлена 2 кладбищами. Сводный перечень объектов местного значения поселения в области обеспечения ритуального обслуживания приведен в таблице 3.5.11.

В соответствии с информацией Службы по ветеринарному надзору Красноярского края от 08.08.2024 № 1151-Э/2024-024 на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет скотомогильников и мест захоронения нет.

Таблица 3.5.11

Перечень объектов местного значения поселения в области обеспечения ритуального обслуживания

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Площадь кладбища, га	Статус кладбища (действующее, закрытое)	Кадастровый номер участка
1.	МП.1.1	Кладбище	Красноярский край, Минусинский район, с. Малая Минуса	3,9	Действующее	24:25:2401005:698
2.	МП.1.2	Кладбище	Красноярский край, Минусинский район, 650 метров не северо-восток от п. Суходол	0,5	Действующее	24:25:2501002:311

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения поселения в области обеспечения ритуального обслуживания (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования местами погребения в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения Минусинский сельсовет. По результатам расчета выявлен профицит свободной площади кладбищ для погребений в размере 3,83 га.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения поселения в области обеспечения ритуального обслуживания характерны следующие проблемы:

- недостаточное развитие материальной базы объектов обеспечения ритуального обслуживания;
- неудовлетворительное состояние ряда вспомогательных зданий и сооружений объектов обеспечения ритуального обслуживания.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения поселения в области обеспечения ритуального обслуживания и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

ГЛАВА 6. ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

6.1. Промышленность

Анализ существующего состояния

Перечень предприятий и объектов добывающей и обрабатывающей промышленности, осуществляющих свою деятельность на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет, представлен в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

Перечень предприятий и объектов добывающей и обрабатывающей промышленности

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Численность работающих, человек	Основная специализация, вид деятельности
1.	ПП.9.1	ООО «Минусинка»	662638, Красноярский край, Минусинский район, село Малая Минуса, ул. Микрорайон, 29	5	Производство готовых кормов для животных, содержащихся на фермах
2	ПП.9.2	ИП Коротких Андрей Васильевич	662638, Красноярский край, Минусинский район, с. Малая Минуса, ул. Ленина, 1Б	-	Производство безалкогольных напитков; производство упакованных питьевых вод, включая минеральные воды

6.2. Сельское хозяйство

Анализ существующего состояния

Сельское поселение Маломинусинский сельсовет характеризуется высокой степенью сельскохозяйственной освоенности. Сельское хозяйство играет важную роль в экономике сельского поселения.

Структура сельского хозяйства поселения представлена крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и личными подсобными хозяйствами, а также иными сельскохозяйственными организациями.

Перечень основных сельскохозяйственных предприятий, осуществляющих свою деятельность на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет, представлен в таблице 3.6.2.

Таблица 3.6.2

Перечень основных сельскохозяйственных предприятий

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Численность работающих, человек	Основной вид деятельности, наименование продукции
1.	СХ.1.1	ИП ГКФХ Собиров Сафармурод Бобомуродович	Красноярский край, р-н Минусинский, массив «Спартак»	2	Выращивание овощей
2.	СХ.2.1	ИП ГКФХ Романенко Александр Иванович	Красноярский край, р-н Минусинский, 0,8 км западнее с. Малая Минуса	3	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого

					молока
3.	СХ.2.2	ИП ГКФХ Черепанова Олеся Васильевна	Красноярский край, р-н Минусинский, 0,8 км западнее с. Малая Минуса	1	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока
4.	СХ.2.3	ИП ГКФХ Банников Павел Владимирович	Красноярский край, р-н Минусинский, 0,1 км восточнее с. Малая Минуса	0	Разведение прочих пород крупного рогатого скота и буйволов, производствоспермы

Информация об основных проблемах и ограничениях

Негативное влияние на сельскохозяйственное производство оказывает слабая материально-техническая база хозяйств, высокие цены на новую технику, а также высокие цены на энергоносители.

Сельское хозяйство, как место приложения труда, характеризуется сравнительно невысокой заработной платой и тяжелой физической работой. Молодое поколение не устраивает уровень заработной платы и вид работы, поэтому остро встает вопрос о среднем возрасте занятого населения в отрасли.

Направления развития

Генеральным планом предлагаются следующие мероприятия для развития сельского хозяйства:

- создание новых и модернизация действующих производств;
- снижение трудоемкости за счет внедрения новых технологий в производство;
- повышение квалификации персонала;
- развитие малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе.

Для развития новых производств предусматривается использовать такой резерв развития производительных сил, как неиспользуемые помещения (производственные, животноводческие, торговые, складские), что позволит разместить новые предприятия на имеющихся площадях с минимальными затратами.

ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Транспортная инфраструктура сельского поселения Маломинусинский сельсовет представлена автомобильным транспортом.

Связь административного центра сельского поселения Маломинусинский сельсовет с районным административным центром г. Минусинск осуществляется по автомобильной дороге регионального значения «Саяны». Связь г. Минусинском с региональным административным центром г. Красноярском осуществляется по автомобильной дороге федерального значения Р-257 «Енисей» Красноярск – Абакан – Кызыл – Чадан – Хандагайты – граница с Монголией).

7.1. Автомобильный транспорт

1) Автомобильные дороги

Анализ существующего состояния

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения на территории Маломинусинского сельсовета составляет 12,87 км, а автомобильных дорог регионального значения – 40,34 км.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения, проходящих по территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет, представлен в таблице 3.7.1.

Таблица 3.7.1

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения, проходящих по территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет

№ п/п	Наименование	Идентификационный номер	Категория	Протяженность, км
I.	Дороги общего пользования регионального значения			
1.	Минусинск – Большая Ничка – Жерлык	04 ОП РЗ 04К-611	IV	4,65
2.	Минусинск – Новоселово	04 ОП РЗ 04К-028	III, IV	11,74
3.	Минусинск – Новоселово – Суходол	04 ОП РЗ 04К-614	IV	2,79
4.	Подъезд к Крупской	04 ОП РЗ 04К-630	V	3,88
5.	Подъезд к с. Малая Минуса	04 ОП РЗ 04К-616	IV	0,10
6.	Саяны	04 ОП РЗ 04К-029	II, III, IV	17,86
7.	Северный обход Минусинска	04 ОП РЗ 04К-626	III	0,34

Направления развития

В период реализации документов территориального планирования транспортная инфраструктура по видам транспорта существенно не изменится. Транспортная связь с муниципальным образованием, регионом и населенными пунктами будет осуществляться общественным транспортом (автобусное и маршрутное сообщение), связь внутри населенных пунктов будет осуществляться личным транспортом и пешеходным движением.

Основным направлением развития дорожной сети сельского поселения Маломинусинский сельсовет на период реализации документов территориального планирования является дальнейшее совершенствование транспортного каркаса территории, усиление связи между административным центром (транспортным ядром) и периферийными населенными пунктами.

При росте интенсивности движения транспортных средств основными факторами, влияющими на снижение аварийности, станут обеспечение контроля за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения, развитие систем видеофиксации нарушений правил дорожного движения, развитие целевой системы воспитания и обучения детей безопасному поведению на улицах и дорогах, проведение разъяснительной и предупредительно-профилактической работы среди населения по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения с использованием средств массовой информации.

В период реализации документов территориального планирования не предполагаются изменения центров транспортного тяготения, структуры, маршрутов и объемов грузовых и пассажирских перевозок.

Схемой территориального планирования Красноярского края планируется реконструкция дороги регионального значения: 04 ОП РЗ 04К-029 «Саяна» Кускун – Шалинское – Нарва – Выезжий Лог – Кошурниково – Курагино – Минусинск в Манском, Курагинском и Минусинском районах, срок реализации — первая очередь (2020–2030 годы) и расчетный срок (2030–2040 годы). Экспликационный номер на карте — А.2.1.

2) Улично-дорожная сеть

Анализ существующего состояния

Улично-дорожная сеть населенных пунктов обеспечивает внутренние транспортные связи, включает в себя въезды и выезды на территорию населенных пунктов, главные улицы застройки, основные и второстепенные проезды.

Сведения об объектах улично-дорожной сети, расположенных на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет, представлены в таблице 3.7.2.

Таблица 3.7.2

Сведения об объектах улично-дорожной сети, расположенных на территории сельского поселения
Маломинусинский сельсовет

№ п/п	Наименование	Протяженность, км	Тип покрытия
с. Малая Минуса			
1.	ул. Минусинская	0,47	Грунтовое
2.	ул. Красноярская	0,46	Грунтовое
3.	ул. Ключевая	0,39	Грунтовое
4.	ул. Кемеровская	0,34	Грунтовое
5.	ул. Степная	0,83	Грунтовое
6.	ул. Молодежная	0,57	Грунтовое
7.	ул. Октябрьская	1,10	Асфальтобетон, грунтовое
8.	ул. Подгорная	0,37	Грунтовое

№ п/п	Наименование	Протяженность, км	Тип покрытия
9.	ул. Заречная	0,88	Грунтовое
10.	пер. Центральный	1,31	Асфальтобетон, грунтовое
11.	ул. Фестивальная	0,48	Асфальтобетон
12.	ул. Солнечная	0,21	Грунтовое
13.	ул. Победы	0,18	Грунтовое
14.	ул. Микрорайон	1,37	Асфальтобетон, грунтовое
15.	ул. Строительная	0,23	Грунтовое
16.	ул. Школьная	0,16	Грунтовое
17.	ул. Туманная	0,42	Грунтовое
18.	ул. Спортивная	0,65	Грунтовое
19.	пер. Сухой	1,21	Грунтовое
20.	ул. Советская	1,25	Асфальтобетон, грунтовое
21.	пер. Новый	0,19	Асфальтобетон
22.	ул. Набережная	0,20	Грунтовое
23.	ул. Ленина	1,36	Асфальтобетон
24.	ул. Шоссейная	1,75	Асфальтобетон, грунтовое
25.	пер. Первомайский	0,22	Асфальтобетон
26.	пер. Пионерский	0,20	Грунтовое
27.	ул. Луговая	0,55	Грунтовое
п. Суходол			
1.	ул. Луговая	1,4	Асфальтобетон, щебень, грунт
2	ул. Степная	0,59	Переходный
3	ул. Мира	0,59	Переходный
4	ул. Зеленая	0,69	Асфальтобетон
5	ул. Майская	1,03	Грунтовое
6	ул. Тракторная	0,18	Асфальтобетон
7	ул. Солнечная	0,58	Грунтовое

Информация об основных проблемах и ограничениях

Исходя из фактического состояния улично-дорожной сети можно сделать следующие выводы:

- отсутствие твердого покрытия улиц, за исключением административного центра;
- нечеткая дифференциация уличной сети;

- отсутствие пешеходных тротуаров на ряде улиц.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов улично-дорожной сети и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

3) Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта

Анализ существующего состояния

Информация о существующих автозаправочных станциях и станциях технического обслуживания, расположенных на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет отсутствует.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов обслуживания и хранения автомобильного транспорта или по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

7.2. Железнодорожный транспорт

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет объекты железнодорожного транспорта отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов железнодорожного транспорта или по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

7.3. Воздушный транспорт

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет объекты воздушного транспорта отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов воздушного транспорта или по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

7.4. Водный транспорт

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет объекты водного транспорта отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов водного транспорта или по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

7.5. Общественный пассажирский транспорт

Анализ существующего состояния

Маломинусинское сельское поселение связано с соседними населенными пунктами пригородным автобусным сообщением. Внутренне автобусное сообщение отсутствует.

Информация по автобусным маршрутам представлена в таблице 3.7.3.

Таблица 3.7.3

Автобусные маршруты, проходящие по территории Маломинусинского сельского поселения

№ маршрута	Наименование маршрута	Протяженность маршрута, км	Сезонность работы
272	Абаканская – Фестивальная	10,62	Круглогодично
273	Суходол – Автовокзал Минусинск	17,11	Круглогодично
275	Тесь – Автовокзал Минусинск	53,00	Круглогодично

Дальность пешеходных подходов до ближайших остановок общественного пассажирского транспорта согласно региональным нормативам градостроительного проектирования принимается не более 800 м от территории индивидуальной застройки.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения сельского поселения в области общественного пассажирского транспорта и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

8.1. Водоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов сельского поселения Маломинусинский сельсовет Минусинского муниципального района Красноярского края используются подземные воды, добыча которых осуществляется с помощью артезианских водозаборных скважин.

Принцип водоснабжения с. Малая Минуса: Вода из скважин насосом подается в приемные резервуары водонапорных башен (накопительных резервуаров). Скважины работают круглосуточно в полуавтоматическом и автоматическом режимах. Водонапорные башни оборудованы уровневыми выключателями, которые через панель управления управляют погружными насосами. Из башен вода под давлением, созданным высотой башни, поступает в водопроводную сеть и далее к потребителям.

Артезианские скважины имеют наземные павильоны (кирпичные, металлические) для отбора проб с целью контроля качества воды. На артезианских скважинах установлены погружные насосы марки ЭЦВ различной мощности. Артезианские скважины не имеют очистных сооружений, обеззараживающих установок.

Принцип водоснабжения п. Суходол: Вода из водозаборной скважины, расположенной в п. Суходол, имеет очень высокое содержание минеральных солей, в связи с чем для хозяйственно-бытовых нужд населения непригодна. Пробные бурения в районе поселка, проведенные гидрогеологами, показали отсутствие в данном районе воды питьевого качества.

Водоснабжение п. Суходол осуществляется из двух артезианских скважин, расположенных на окраине с. Малая Минуса по магистральному водоводу протяженностью 5,870 км поступающему в приемный резервуар водонапорной башни, расположенной в п. Суходол. Из башни вода под давлением, созданным высотой башни, поступает в водопроводную сеть и далее к потребителям.

Характеристики артезианских скважин представлены в таблице 3.8.1.

Таблица 3.8.1

Характеристика артезианских скважин

№	Местонахождение	Номер скважины	Производительность, м³/сут	Глубина, м	Марка насоса	Год ввода в эксплуатацию
1.	с. Малая Минуса, ул. Подгорная, 16а	1948	384	98	ЭЦВ 6-6,3-80	1989
2.	с. Малая Минуса, пер. Пионерский, 2а	6	192	93	ЭЦВ	1983
3.	с. Малая Минуса, ул. Набережная, 15	III-69(5)4649	61	67	ЭЦВ 6-6,5-85	1970
4.	с. Малая Минуса, ул. Спортивная, 1	б/н	200	60	ЭЦВ 6-6,5-140	1999
5.	с. Малая Минуса,	818(4)	384	30	ЭЦВ 6-10-140	1970

	ул. Октябрьская, 46а					
6.	0,25 км севернее с. Малая Минуса	247	562	77	ЭЦВ 8-25-125	1991
7.	0,25 км севернее с. Малая Минуса	ВЗ-10	561,6	46	ЭЦВ	1991
8.	50 м севернее п. Суходол	1679	216	22	ЭЦВ 8-25-125	1983

Водопроводная сеть с. Малая Минуса имеет две отдельные системы водоснабжения, введенные в эксплуатацию в 1963-1981 годы, общей протяженностью 9,415 км. Материал водопроводной сети: чугун, сталь, частично полиэтиленовые трубы.

Водопроводная сеть п. Суходол введена в эксплуатацию в 1989 году, общей протяженностью: магистрального водовода 5,870 км и уличной водопроводной сети 2,969 км. Материал водопроводной сети: чугун, частично полиэтиленовые трубы.

Информация об основных проблемах и ограничениях

В настоящее время основной проблемой в системе водоснабжения сельского поселения является неудовлетворительное состояние водопроводных сетей.

Проектные предложения

Генеральным планом предлагается ряд мероприятий по строительству, реконструкции и развитию объектов централизованной системы водоснабжения, которые позволят обеспечить:

- бесперебойное снабжение сельского поселения водой, отвечающей требованиям нормативов качества;
- повышение энергетической эффективности оборудования;
- контроль и автоматическое регулирование процесса водоснабжения.

Перечень планируемых мероприятий местного значения по развитию системы водоснабжения представлен в таблице 3.8.2.

Таблица 3.8.2

Перечень мероприятий местного значения по развитию системы водоснабжения

№ п/п	№ на карте	Наименование объекта		Местоположение	Основные характеристики **	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
I.	Объекты водоснабжения								
1.	В.6.1 – В.6.2	Артезианская скважина	С	с. Малая Минуса	Количество — 2 единицы; производительность — 100 м³/сут	Повышение надежности и увеличения объема подачи воды	до 2035 года	Граница первого пояса ЗСО не менее 50 м, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10	Муниципальная долгосрочная целевая программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Маломинусинский сельсовет» на 2017-2034 годы»
2.	В.2.1	Водопроводные очистные сооружения	С	с. Малая Минуса	Количество — 1 единица; производительность — 100 м³/сут	Повышение качества воды	до 2035 года	Граница первого пояса ЗСО не менее 30 м, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны	Муниципальная долгосрочная целевая программа «Комплексное развитие систем

№ п/п	№ на карте	Наименование объекта		Местоположение	Основные характеристики **	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
								источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10	коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Маломинусинский сельсовет» на 2017-2034 годы»
3.	В.4.1	Водопроводная башня	С	с. Малая Минуса	Количество— 1 единица; объем не менее 25 м ³	Повышение надежности и увеличения объема подачи воды	до 2035 года	Граница первого пояса ЗСО не менее 10 м, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10	Муниципальная долгосрочная целевая программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Маломинусинский сельсовет» на 2017-2034 годы»
II.	Сети водоснабжения								
1.	ВС.2.1	Водопровод	Р	с. Малая Минуса	Протяженность —	Повышение	до	-	Муниципальная

№ п/п	№ на карте	Наименование объекта		Местоположение	Основные характеристики **	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
					9,415 км	надежности подачи воды	2035 года		долгосрочная целевая программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Маломинусинский сельсовет» на 2017-2034 годы»
2.	ВС.2.2	Водопровод	Р	п. Суходол	Протяженность — 2,969 км	Повышение надежности подачи воды	до 2035 года	-	Муниципальная долгосрочная целевая программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Маломинусинский сельсовет» на 2017-2034 годы»
3.	ВС.2.3	Водопровод	С	с. Малая Минуса	Протяженность — 11,23 км	Обеспечение водой	до 2035	-	Муниципальная долгосрочная целевая

№ п/п	№ на карте	Наименование объекта		Местоположение	Основные характеристики **	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
						перспективных потребителей	года		программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Маломинусинский сельсовет» на 2017-2034 годы»

Примечания:

* С — строительство, Р — реконструкция;

** Мощности и характеристики объектов водоснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

Расчет водопотребления

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в муниципальном образовании определен в соответствии с таблицей 1 СП 31.13330.2021 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*», где удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности $K_{сут.мах}=1,2$.

В связи с отсутствием данных о площадях по видам благоустройства, в соответствии с примечанием 1 таблицы 3 СП 31.13330.2021 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*» — удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 50 л/сутки с учетом климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенного пункта. Количество поливок принято — 1 раз в сутки.

Расчет расходов водопотребления сельского поселения Маломинусинский сельсовет представлен в таблице 3.8.3.

Таблица 3.8.3

Расчет расходов водопотребления

№ п/п	Наименование муниципального образования	Население, человек		Удельное водопотребление, л/сут/чел.		Расчетный расход, м³/сут									
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь					расчетный срок				
						хозяйственно-питьевые нужды	неучтенные расходы	производственные нужды	полив	всего	хозяйственно-питьевые нужды	неучтенные расходы	производственные нужды	полив	всего
1.	Сельское поселение Маломинусинский сельсовет	1969	2182	165	165	389,86	19,49	38,99	98,45	546,79	432,04	21,60	64,81	109,10	627,54
Итого						389,86	19,49	38,99	98,45	546,79	432,04	21,60	64,81	109,10	627,54

8.2. Противопожарное водоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время в сельском поселении Маломинусинский сельсовет Минусинского муниципального района Красноярского края пожаротушение обеспечивается от пожарных гидрантов в с. Малая Минуса (3 единицы) и в п. Суходол (3 единицы), а также из естественных и искусственных водоемов.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Информация о состоянии объектов противопожарного водоснабжения, расположенных на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет, отсутствует.

Направления развития

Расходы воды для нужд наружного и внутреннего пожаротушения принимаются в соответствии с СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

Согласно статье 68 пункту 4 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в поселениях и городских округах с количеством жителей до 5000 человек допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

Противопожарное водоснабжение в населенных пунктах сельского поселения Маломинусинский сельсовет предлагается осуществлять от емкостей (резервуаров, водоемов) и рек, минимальный дебит которых обеспечивает расчетный расход воды на пожаротушение, с устройством пожарных подъездов. Радиус обслуживания резервуара составляет 100–200 м. Количество пожарных резервуаров или искусственных водоемов должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50 % объема воды на пожаротушение. Пожарные резервуары должны быть оборудованы устройствами для отбора воды пожарными автомобилями (мотопомпами).

К пожарным резервуарам, водоемам, приемным колодцам и другим сооружениям, вода из которых может быть использована для тушения пожара, надлежит предусматривать подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей и забора воды. Размер таких площадок должен быть не менее 12×12 метров.

У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним, должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий, стойких к воздействию атмосферных осадков и солнечной радиации). На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

8.3. Водоотведение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет Минусинского муниципального района Красноярского края система водоотведения организована в одном населенном пункте — с. Малая Минуса.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод от двух улиц жилого сектора с. Малая Минуса осуществляется в накопительный резервуар (центральный септик), расположенный в начале улиц Фестивальная и Солнечная. Фактическое расположение площадки накопительного резервуара

канализации от жилой застройки составляет около 20 м. Стоки по самотечным трубопроводам собираются в единый коллектор протяженностью 0,36 км и далее поступают в железобетонный резервуар объемом 240 м³ для отстаивания и дальнейшего вывоза на отведенную площадку сбора жидких стоков. Септик находится в удовлетворительном состоянии. В 2010 году был выполнен капитальный ремонт с заменой части плит перекрытия и устройством опорных металлоконструкций. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод от жилого сектора ул. Шоссейная с. Малая Минуса осуществляется по сети канализации, протяженностью 0,178 км, в накопительный резервуар (центральный септик). Фактическое расположение площадки накопительного резервуара канализации от жилой застройки составляет около 15 метров.

Основная часть индивидуальных жилых домов с. Малая Минуса и п. Суходол оборудованы надворными уборными с утилизацией нечистот в компостные ямы и канализационными септиками. Здания социально значимых объектов с. Малая Минуса и п. Суходол оборудованы накопительными емкостями с вывозом нечистот ассенизационной машиной на отведенную площадку сбора жидких стоков.

В сфере водоотведения осуществляет деятельность одна организация — ГПМК «ЦРМК» Минусинского района. ГПМК «ЦРМК» Минусинского района осуществляет эксплуатацию сетей водоотведения и накопительных резервуаров канализации (центральных септиков).

Информация об основных проблемах и ограничениях

Централизованная система канализации на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет слаборазвита.

Проектные предложения

В населенных пунктах сельского поселения Маломинусинский сельсовет развитие системы централизованного водоотведения не предусмотрено. Система канализации сохраняется вывозная с использованием компактных установок полной биологической очистки или устройства септиков, либо водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков специализированной техникой на отведенную площадку сбора жидких стоков. Существующие приусадебные выгреба и сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

Расчет водоотведения

Удельные среднесуточные нормы водоотведения на первую очередь и на расчетный срок соответствуют принятым нормам водопотребления, указанным в таблице 3.8.1.3. Суточный расход на водоотведение принимается равным суточному расходу водопотребления без учета расхода воды на полив в соответствии с СП 32.13330.2018 «Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85».

Расчет объемов водоотведения представлен в таблице 3.8.4.

Таблица 3.8.4

Расчет объемов водоотведения

№ п/п	Наименование муниципального образования	Население, человек		Удельное водопотребление л/сут/чел.		Расчетный расход, м³/сут							
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь				расчетный срок			
						хозяйственно- бытовые сточные воды	неучтенные расходы	производственные сточные воды	всего	хозяйственно- бытовые сточные воды	неучтенные расходы	производственные сточные воды	всего
1.	Сельское поселение Маломинусинский сельсовет	1969	2182	165	165	389,86	19,49	23,39	432,75	432,04	21,60	34,56	488,20
Итого						389,86	19,49	23,39	432,75	432,04	21,60	34,56	488,20

8.4. Ливневая канализация

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет Минусинского муниципального района Красноярского края отсутствует организованная система сбора, отвода и очистки поверхностного стока.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Организованная система сбора, отвода и очистки поверхностного стока на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет отсутствует.

Проектные предложения

В Проекте предусмотрена отдельная система канализации, при которой поверхностные стоки отводятся по самостоятельной сети дождевой канализации. Для сбора дождевой воды и решения проблемы избытка талых вод с обслуживаемой территории необходимо на следующих этапах проектирования разработать отдельный проект в соответствии с действующими нормативными документами.

Для очистки поверхностных вод рекомендуется использовать модульные водоочистные установки различных производителей, в состав которых входят несколько модулей, в частности песко- и нефтеотделители, сорбционные фильтры и обеззараживатели.

Санитарно-защитную зону от очистных сооружений поверхностного стока закрытого типа до жилой территории следует принимать 50 метров в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Местоположение очистных сооружений и их площадь будут уточняться на последующих стадиях проектирования.

8.5. Теплоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района Красноярского края присутствуют централизованная и децентрализованная системы теплоснабжения.

Централизованное теплоснабжение на территории сельсовета присутствует только в с. Малая Минуса. Источником существующей тепловой энергии является котельная с. Малая Минуса, которая обслуживается МКУ «Служба Заказчика» Маломинусинского района. Котельная обеспечивает теплом и частично ГВС индивидуальные одноэтажные жилые дома, общественные и административные здания: школу, детский сад, клуб, библиотеку, здание сельской администрации и фельдшерско-акушерский пункт. Обеспеченность жилищного фонда теплом в с. Малая Минуса составляет 26,45 %, горячей водой — 4,7 %.

Так же на территории сельсовета располагается котельная базы ЖКХ (площадка коммунального хозяйства) в 3 км на запад от с. Малая Минуса.

Источники централизованного теплоснабжения представлены в таблице 3.8.5.

Таблица 3.8.5

Источники централизованного теплоснабжения

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Вид топлива	Протяженность отопления/ГВС (в двухтрубном исчислении), км	Установленная мощность, Гкал/ч
1	Котельная с. Малая Минуса	с. Малая Минуса, ул. Микрорайон, 27а	Уголь	1,298	1,600
2	Котельная базы ЖКХ	3 км от с. Малая Минуса на запад, площадка коммунального хозяйства	Уголь	0,355	0,340
Итого				1,653	1,940

Тепловые сети выполнены в двухтрубном и тупиковом исполнении. Прокладка сетей осуществляется подземная в непроходных лотковых каналах. Трубы тепловой сети стальные. Компенсация температурных удлинений трубопроводов тепловой сети осуществляется за счет П-образных компенсаторов и углов поворота трассы. Тепловая изоляция тепловых сетей выполнена из минеральной ваты с последующим покрытием рубероидом.

К зоне действия индивидуальных источников теплоснабжения относятся все индивидуальные жилые дома и часть многоквартирных жилых домов на территории сельсовета. Обеспечение теплом всей индивидуальной застройки децентрализовано и осуществляется от автономных (индивидуальных) котлов и печей, использующих в качестве топлива дрова и уголь. В качестве источника горячего водоснабжения используются электрические водонагреватели.

Направления развития

Генеральным планом Маломинусинского сельсовета Минусинского района Красноярского края предусматривается сохранение смешанной системы теплоснабжения. Развитие системы централизованного теплоснабжения на первую очередь и расчетный срок не предусматривается.

Генеральным планом на первую очередь и расчетный срок предлагается:

–для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов применение индивидуальных котлов и печей, работающих на твердом топливе. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капиталовложения по их прокладке;

–для теплоснабжения административных зданий с небольшим теплопотреблением и промышленных объектов использовать автономные источники тепла – отдельностоящие и пристроенные блочно-модульные твердотопливные котельные малой мощности.

–до 2029 года необходимо провести модернизацию насосного оборудования котельной с. Малая Минуса с заменой сетевого насоса K100-65-200 на энергоэффективный насос Wilo BL 80/220-22/2 с частотным приводом.

Строительство централизованных источников теплоснабжения на территории сельсовета не предусмотрено.

8.6. Газоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района Красноярского края централизованное газоснабжение отсутствует.

Газоснабжение сельсовета осуществляется сжиженным баллонным газом. Сжиженный баллонный газ поступает автотранспортом от газового участка и используется для пищеприготовления и приготовления корма для скота в частном секторе.

Направления развития

Генеральным планом Маломинусинского сельсовета Минусинского района Красноярского края развитие централизованной системы газоснабжения не предусматривается. Газоснабжение сельсовета будет осуществляться сжиженным баллонным газом, как и в настоящее время.

8.7. Электроснабжение

Существующее положение

Электроснабжение потребителей сельского поселения Маломинусинский сельсовет Минусинского осуществляется от распределительных электрических сетей филиала ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго».

Электроснабжение потребителей сельского поселения осуществляется по линиям электропередачи 10 (6) кВ.

Длина линий электропередачи составляет:

- ЛЭП 110 кВ — 34,96 км;
- ЛЭП 35 кВ — 11,2 км;
- ЛЭП 10 (6) кВ — 55,91 км;

Электроснабжение сельского поселения происходит следующим образом: от ПС 110/10 кВ Минусинская-городская № 2, расположенной за границами территории, отходят ЛЭП 10 (6) кВ, посредством которых запитываются трансформаторные подстанции.

На территории сельского поселения расположены трансформаторные подстанции в количестве 52 штук.

Характеристики трансформаторных подстанций представлены в таблице 3.8.6.

Таблица 3.8.6

Характеристики трансформаторных подстанций

№ п/п	Наименование объекта	Уровень напряжения, кВ	Дата строительства	Ведомственная принадлежность	Место расположения ПС	Установленная мощность, кВА
1.	ТП 2-24-2	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	630
2.	ТП 2-24-3	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	100
3.	ТП 2-24-4	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	п. Суходол	100
4.	ТП 2-24-30	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	160
5.	ТП 2-24-37	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	100
6.	ТП 2-24-38	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	250
7.	ТП 2-24-1151	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	п. Суходол	250
8.	ТП 2-24-1152	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	п. Суходол	100
9.	ТП 2-24-1154	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	160
10.	ТП 2-24-1162	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	160
11.	ТП 2-24-1216	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	250

№ п/п	Наименование объекта	Уровень напряжения, кВ	Дата строительства	Ведомственная принадлежность	Место расположения ПС	Установленная мощность, кВА
12.	ТП 2-24-1222	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	400
13.	ТП 2-24-05	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	630
14.	ТП 2-24-1550	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	25
15.	ТП 2-24-1556	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	250
16.	ТП 2-24-1557	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	100
17.	ТП 2-24-1639	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	п. Суходол	250
18.	ТП 2-24-2177	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	63
19.	ТП 2-24-2433	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	160
20.	ТП 2-24-2436	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	400
21.	ТП 2-24-2679	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	п. Суходол	100
22.	ТП 9-06-2452	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	160
23.	ТП 2-24-2692	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	630

№ п/п	Наименование объекта	Уровень напряжения, кВ	Дата строительства	Ведомственная принадлежность	Место расположения ПС	Установленная мощность, кВА
24.	ТП 2-24-3180	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	160
25.	ТП 2-24-3181	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	100
26.	ТП 2-24-3182	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	100
27.	ТП 2-24-03	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	160
28.	ТП 2-24-1560	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	63
29.	ТП 2-24-04	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	630
30.	ТП 2-24-06	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	250
31.	ТП 2-24-07	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	63
32.	ТП 2-24-10	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	63
33.	ТП 2-24-11	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	63
34.	ТП 2-24-12	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	63
35.	ТП 2-24-15	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	250

№ п/п	Наименование объекта	Уровень напряжения, кВ	Дата строительства	Ведомственная принадлежность	Место расположения ПС	Установленная мощность, кВА
36.	ТП 2-24-14	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	250
37.	ТП 2-24-17	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	25
38.	ТП 2-24-21	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	100
39.	ТП 2-24-22	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	с. Малая Минуса	100
40.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных
41.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных
42.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных
43.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных
44.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных
45.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский	нет данных

№ п/п	Наименование объекта	Уровень напряжения, кВ	Дата строительства	Ведомственная принадлежность	Место расположения ПС	Установленная мощность, кВА
					сельсовет	
46.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных
47.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных
48.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных
49.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных
50.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных
51.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных
52.	ТП	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Сибирь» — «Красноярскэнерго»	сельское поселение Маломинусинский сельсовет	нет данных

Информация об основных проблемах и ограничениях

На основании ранее разработанной градостроительной документации выявлено, что электросети, расположенные на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет, находятся в удовлетворительном состоянии. Дополнительных мероприятий не требуется.

Расчет электропотребления

Для расчетов приняты укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки, учитывающие нагрузки жилых и общественных зданий, коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания и наружного освещения. Удельные расчетные показатели нагрузки принимаются в соответствии с таблицей 2.4.3 РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей», а также СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Для расчетов расхода электроэнергии приняты показатели удельного расхода электроэнергии, предусматривающие электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Удельные расчетные показатели расхода принимаются в соответствии с таблицей 2.4.4 РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Значения удельных электрических нагрузок и годового числа использования максимума электрической нагрузки приведены к шинам 10 (6) кВ ЦП.

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления приведен в таблице 3.8.7.

Таблица 3.8.7

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления

Наименование поселения	Численность населения, человек		Расчетная электрическая нагрузка, кВт		Потребность электроэнергии, млн. кВт/ч	
	первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок
Маломинусинский сельсовет	1969	2182	1476,8	1636,5	8,6	9,6

8.8. Связь

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет востребованными являются следующие услуги связи: фиксированная телефонная связь, сотовая связь, «Internet» (телематические услуги связи), телевизионное вещание.

Основным оператором связи является ПАО «Ростелеком», также присутствуют операторы сотовой связи (ПАО «Мобильные Телесистемы», ПАО «Т2 Мобайл», ПАО «Вымпел-Коммуникации», ПАО «Мегафон»). Эти же операторы оказывают услуги выхода в сеть «Internet» и услуги передачи данных. Мобильная связь осуществляется с применением вышек сотовой связи в количестве 1 штуки.

Услуги почтовой связи оказываются АО «Почта России» в количестве 1 штук.

Направления развития

На основании ранее разработанной градостроительной документации выявлено, что сети связи, расположенные на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет, находятся в удовлетворительном состоянии. Дополнительных мероприятий не требуется.

ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

9.1. Анализ строительных ограничений

На территории поселения отмечен целый ряд отрицательных природных процессов геологического и гидрологического характера:

- оврагообразование;
- плоскостная и линейная эрозия;
- суффозия;
- развитие грунтов с пониженной несущей способностью.

Территории, подверженные проявлениям опасных природных процессов, являются ограниченно пригодными для градостроительной деятельности, поскольку требуют обязательного проведения комплексных инженерных, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, а также сложных мероприятий по инженерной защите и подготовке территории.

9.2. Инженерная подготовка территории

Защита от заовраженности и эрозии

Территория, подверженная процессам оврагообразования, составляет 30–35 %, что в условиях ценных сельскохозяйственных земель, является весьма негативным фактором, требующим принятия специальных мер по защите угодий от овражной эрозии.

В сельском поселении весьма значительно развита овражная эрозия. В целом площадь эродированных земель составляет более 15 % территории сельсовета.

Эрозия осложняется плоскостной и линейной эрозией, развивающейся вдоль рек, ручьев и временных водотоков. Литологический состав пород способствует активному росту оврагов, а паводковая ситуация интенсифицирует процессы плоскостного смыва почв.

Для обеспечения мероприятий по борьбе с эрозией необходимо:

- разработка целевой программы по обеспечению противозэрозионной защиты земель сельскохозяйственного назначения;
- инженерное обеспечение противозэрозионной защиты, в том числе: водозадерживающие валы, водоотводящие валы и нагорные каналы, запруды и плотины разного рода, водосборные и водоотводящие сооружения, проведение фитомелиоративных мероприятий.

На участках развития активных оползней требуется проведение мероприятий по инженерной защите территории, укрепления оползнеопасных склонов в пределах населенных пунктов и других объектов.

В состав комплекса противооползневых мероприятий рекомендуется включать профилактические и ограничительные меры (вне зависимости от масштаба и типа оползней, класса сооружений) по регулированию поверхностного стока устройством открытых и закрытых водоотводных лотков.

Учитывая тип оползня (по механизму смещения) и его масштаб, из известного набора противооползневых мероприятий (дренажи, подпорные стены, буронабивные сваи, изменение конфигурации склона, закрепление грунтов), необходимо выбирать комплекс мероприятий, обеспечивающий достаточную устойчивость оползневого склона и сооружений на нем. Капитальность противооползневых сооружений должна определяться также и классом сооружения, быть экономически оправданной.

Противокарстовые мероприятия и противосуффозионная защита

Противокарстовые мероприятия должны:

- предотвращать активизацию, а при необходимости и снижать активность карстовых и карстово-суффозионных процессов или уменьшать (сводить до минимума) его последствия;
- исключать или уменьшать в необходимой степени карстовые и карстово-суффозионные деформации грунтовых толщ;
- предотвращать повышенную фильтрацию и прорывы воды из карстовых полостей в подземные помещения и горные выработки;
- обеспечивать возможность нормальной эксплуатации территорий, зданий, сооружений, подземных помещений и горных выработок при допущенных карстовых проявлениях;
- предотвращать недопустимое загрязнение геологической среды;
- предотвращать недопустимые утечки из искусственных водоемов, каналов и так далее.

Противокарстовые мероприятия следует выбирать в зависимости от характера выявленных и прогнозируемых карстовых проявлений, вида карстующихся пород, условий их залегания и требований, определяемых особенностями проектируемой защиты и защищаемых территорий и сооружений с учетом СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений». Для определения мероприятий противокарстовой защиты уникальных зданий и сооружений должны разрабатываться специальные технические условия.

Планировочные противокарстовые мероприятия должны обеспечивать рациональное использование закарстованных территорий и оптимизацию затрат на противокарстовую защиту. Мероприятия должны учитывать перспективу развития данного района и влияние противокарстовой защиты на условия развития карста. Решение о применении планировочных противокарстовых мероприятий должно приниматься на стадии разработки градостроительной документации.

В состав планировочных противокарстовых мероприятий входят:

- специальная компоновка функциональных зон, трассировка магистральных улиц и сетей при разработке планировочной структуры с максимально возможным обходом карстоопасных участков и размещением на них зеленых насаждений;
- разработка инженерной защиты территорий от техногенного влияния строительства на развитие карста;
- расположение зданий и сооружений на менее опасных участках, как правило, за пределами участков категорий устойчивости I–II относительно интенсивности карстовых провалов, а также за пределами участков с меньшей интенсивностью (частотой) образования провалов, но со средними их диаметрами больше 20 м (категория устойчивости А).

Водозащитные и противифльтрационные противокарстовые мероприятия обеспечивают предотвращение опасной активизации карста и связанных с ним суффозионных и провальных явлений под влиянием техногенных изменений гидрогеологических условий в период строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

Основным принципом проектирования водозащитных мероприятий на закарстованных территориях является максимальное сокращение инфильтрации поверхностных, промышленных и хозяйственно-бытовых вод в грунт.

Не рекомендуется допускать:

- усиления инфильтрации воды в грунт (в особенности агрессивной);

- повышения уровней подземных вод (в особенности в сочетании со снижением уровней нижезалегающих водоносных горизонтов);
- резких колебаний уровней и увеличения скоростей движения вод трещинно-карстового и вышезалегающих водоносных горизонтов, а также других техногенных изменений гидрогеологических условий, которые могут привести к активизации карста.

К водозащитным мероприятиям относятся:

- тщательная вертикальная планировка земной поверхности и устройство надежной ливневой канализации с отводом вод за пределы застраиваемых участков;
- мероприятия по борьбе с утечками промышленных и хозяйственно-бытовых вод, в особенности агрессивных;
- недопущение скопления поверхностных вод в котлованах и на площадках в период строительства, строгий контроль за качеством работ по гидроизоляции, укладке водонесущих коммуникаций и продуктопроводов, засыпке пазух котлованов;
- ограничение объемов откачки подземных вод.

К геотехническим мероприятиям относятся:

- тампонирующее карстовых полостей и трещин, обнаруженных на земной поверхности, в котлованах и горных выработках (шурфах, штольнях и так далее);
- закрепление закарстованных пород и (или) вышезалегающих грунтов инъекцией цементационных растворов или другими способами;
- опирание фундаментов на надежные незакарстованные или закрепленные грунты.

С целью опирания на надежные грунты применяют: увеличение глубины заложения фундаментов, забивные или буровые сваи, другие фундаменты глубокого заложения, замену ненадежных грунтов и другие мероприятия.

Эффективность осуществления геотехнических противокарстовых мероприятий проверяют бурением контрольных скважин.

Если применением геотехнических мероприятий возможность образования карстовых (и карстово-суффозионных) деформаций полностью не исключена, а также в случае технической невозможности или нецелесообразности их применения должны предусматриваться конструктивные мероприятия, назначаемые в соответствии с СП 24.13330.2016 «СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты», исходя из расчета фундаментов и конструкций сооружения с учетом образования карстовых деформаций.

Конструктивные мероприятия применяют отдельно или в комплексе с геотехническими мероприятиями в их состав могут входить:

- специальные конструктивные решения фундаментов (на естественном основании — железобетонные ленты, перекрестные ленты, плиты; свайные — с прорезкой карстующейся толщи);
- надфундаментные и поэтажные армированные пояса;
- пространственные рамы.

Технологические противокарстовые мероприятия включают: повышение надежности технологического оборудования и коммуникаций, их дублирование, контроль за давлением в коммуникациях и утечками из них, обеспечение возможности своевременного отключения аварийных участков и так далее.

В состав эксплуатационных мероприятий (мониторинга) входят:

- постоянный геодезический контроль за оседанием земной поверхности и деформациями зданий и сооружений;
- наблюдения за проявлениями карста, состоянием грунтов, уровнем и химическим составом подземных вод;
- периодическое строительное обследование состояния зданий, сооружений и их конструктивных элементов;
- система автоматической сигнализации на случай появления недопустимых карстовых деформаций;
- устройство (и периодическое наблюдение) глубинных марок, реперов и маяков на трещинах строительных конструкций;
- контроль за выполнением мероприятий по борьбе с инфильтрацией поверхностных, промышленных и хозяйственно-бытовых вод в грунт, запрещение сброса в грунт химически агрессивных промышленных и бытовых вод;
- контроль (и ограничение) за взрывными работами и источниками вибрации.

9.3. Благоустройство территории

Благоустройство территории — это комплекс мероприятий по инженерной подготовке к озеленению, устройству покрытий, освещению, размещению малых архитектурных форм и объектов монументального искусства, направленных на улучшение функционального, санитарного, экологического и эстетического состояния территории.

Благоустройство территорий осуществляется в соответствии с проектами благоустройства, разрабатываемыми в составе документации по планировке территорий, а также в составе проектной документации для объектов капитального строительства (реконструкции) и строительства (размещения) временных построек.

Для территорий сложившейся застройки разрабатываются схемы комплексного благоустройства территории, на основе которых выполняются проекты благоустройства территорий и участков, отдельных видов благоустройства (озеленение, освещение и так далее) и установки малых архитектурных форм и других элементов благоустройства.

Проекты благоустройства территорий и участков в сложившейся застройке разрабатываются в соответствии с архитектурно-планировочными заданиями на проектирование, техническими регламентами или другими нормативными документами.

Задачей генерального плана в части благоустройства территории является формирование непрерывной системы озелененных территорий общего пользования и других открытых пространств населенных пунктов в увязке с природным каркасом поселения.

Проектируемая система озеленения поселения включает разнообразные по назначению объекты озеленения, равномерно размещенные по территории, которые образуют композиционно и функционально взаимосвязанную единую совокупность внутрипоселковых и внешних насаждений. Основными узлами этой системы являются зеленые насаждения общего пользования и зоны рекреации. Озеленение детских, учебных и спортивных учреждений составляют зеленые насаждения ограниченного пользования. Связующим звеном насаждений между собой и окружающими лесами служат насаждения улиц, санитарно-защитных зон, промышленно-складских территорий, то есть зеленые насаждения специального назначения, выполняющие защитные и санитарно-гигиенические функции.

Для исключения негативного влияния рекреации необходимо проведение соответствующего обустройства озелененной территории (организованной дорожно-тропиночной сети, оборудованных мест отдыха, мусоросборников и так далее).

Охранные зоны автомобильных дорог, различных инженерных коммуникаций подлежат озеленению насаждениями фильтрующего типа, которые выполняют роль механического и биологического фильтра загрязненного воздушного потока.

Зеленые насаждения индивидуального пользования — это приусадебные участки.

В озеленении детских учреждений используются растения, не выделяющие запахи в период цветения, гипоаллергенные, неколючие. На территориях школ и детских садов по всему периметру должна быть создана сплошная зеленая полоса из деревьев и кустарников. Для этого рекомендуются следующие породы деревьев и кустарников: клен остролистный, липа, тополь, можжевельник, туя западная и другие. Менее высокие живые изгороди из кустарников (сирень, чубушник, бирючина и другие) рекомендуются для разграничения различных площадок и сооружений. Большую роль в озеленении играют рядовые посадки вдоль улиц.

Насаждения специального назначения в населенных пунктах размещаются в зависимости от их целевого назначения. К ним относятся санитарно-защитные зоны между производственными территориями и жилыми массивами, от автодороги общего пользования, от производственных дорог и прибрежные защитные полосы вдоль рек и ручьев.

Зеленые насаждения на территориях производственных зон по их функциональному назначению можно разделить на внешние (защитные) и внутренние (разделительные, защитно-теневые и декоративные). Функции первых заключаются в защите производственных зданий и территорий от ветров, шума транспортных магистралей. Назначение вторых — изоляция отдельных частей производственной зоны и создание комфортных условий для пребывания людей и животных.

Санитарно-защитное озеленение создается согласно санитарным нормам со специальным подбором пород, снижающих вредную микрофлору воздуха, загрязнение его выхлопными газами транспорта, шумовые нагрузки. Растения, используемые для озеленения санитарно-защитных зон, должны отвечать требованиям газоустойчивости, теневыносливости, быть малотребовательными к почве, обладать крупной листвой, быстрым ростом, непросматриваемостью.

Следует уделять большое внимание озеленению придорожного пространства. Для этой цели используют рядовые и групповые древесные и кустарниковые насаждения и травяной покров на придорожной полосе. Придорожное озеленение может использоваться в качестве противоэрозионного ветрозащитного и снегозадерживающего средства.

Соблюдение всех предлагаемых проектом мероприятий сохранит экосистему прибрежных зон, улучшит ее состояние.

ГЛАВА 10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ

10.1. Экологическое состояние территории

Состояние воздушного бассейна является одним из основных наиболее важных факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. Основными факторами, воздействующими на состояние атмосферного воздуха, являются количество и масса загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от различных источников, а также потенциал загрязнения атмосферы.

Состояние атмосферного воздуха Маломиноусинского сельсовета в значительной степени определяется двумя факторами: размещением в Минусинской котловине и близостью крупного промышленного центра — г. Минусинска.

К основным объектам, оказывающим негативное воздействие на атмосферный воздух Маломиноусинского сельсовета, относятся стационарные источники, в частности промышленные предприятия (в том числе места выгрузки или хранения сырья, топлива и полупродуктов), индивидуальные источники тепла и сельскохозяйственные объекты, кроме стационарных источников, загрязнителем атмосферного воздуха являются передвижные источники, в частности, автомобильный транспорт. Неудовлетворительное состояние дорожного покрытия автомобильной дороги также является причиной увеличения объема выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта. Основными веществами, загрязняющими воздух в сельском поселении, являются оксид углерода, диоксид серы, взвешенные вещества, диоксид азота, углеводороды, формальдегид и бенз(а)пирен.

По сведениям, содержащимся в Государственном докладе «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Красноярском крае в 2023 году», 97,7 % населения сельских поселений Минусинского муниципального района обеспечены водой надлежащего качества. Характеристика качества воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения приведена в таблицах 3.10.1 и 3.10.2.

Таблица 3.10.1

Удельный вес проб воды поверхностных и подземных водоисточников
централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Минусинского района

Удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям	Значение показателя за год		
	2021	2022	2023
по санитарно-химическим показателям	10,9	37,7	5,0
по микробиологическим показателям	5,1	0,0	18,7

Таблица 3.10.2

Качество питьевой воды по санитарно-химическим и микробиологическим показателям
из распределительной сети Минусинского района

Удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям	Значение показателя за год		
	2021	2022	2023

по санитарно-химическим показателям	3,2	7,3	5,0
по микробиологическим показателям	9,6	1,3	2,6

При этом зоны санитарной охраны разработаны не для всех источников питьевого водоснабжения.

10.2. Обращение с отходами

В соответствии с Территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Красноярском крае (утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 23.09.2016 № 1/451), Маломинусинский сельсовет относится к Минусинской технологической зоне деятельности регионального оператора. Региональный оператор — ООО «РОСТтех».

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов (далее — ТКО) установлены приказом Министерства экологии и рационального природопользования края от 30.12.2022 № 77-2161-од «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края».

Для накопления твердых коммунальных отходов в зоне застройки индивидуальными жилыми домами, а также в зоне садоводческих, дачных и огороднических товариществ, как правило, используются контейнеры объемами 0,75 м³, 0,8 м³ и бункеры-накопители объемом 8 м³.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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 и общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (вместе с «СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы...»), на территории муниципального района в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами должны быть обустроены контейнерные площадки для накопления твердых коммунальных отходов или системы подземного накопления твердых коммунальных отходов с автоматическими подъемниками для подъема контейнеров и (или) специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов.

Контейнерные площадки, организуемые заинтересованными лицами, независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров), должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

Площадки для накопления крупногабаритных отходов (далее — КГО) должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение с трех сторон высотой не менее 1 м.

Расстояние от контейнерных и (или) площадок для накопления КГО до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 м, но не более 100 м; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах — не менее 25 м, в сельских населенных пунктах — не менее 15 м.

В случае раздельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 м, но не более 100 м; до

территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах — не менее 10 м, в сельских населенных пунктах — не менее 15 м.

Выбор места размещения контейнерной и (или) специальной площадки на территориях ведения гражданами садоводства и огородничества осуществляется владельцами контейнерной площадки в соответствии со схемой размещения контейнерных площадок, определяемой органами местного самоуправления.

На контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 — для раздельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления крупногабаритных отходов.

В случае раздельного накопления отходов на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключающие смешивание различных видов отходов или групп отходов, либо группы однородных отходов.

Дворовые уборные должны находиться (располагаться, размещаться) на расстоянии не менее 50 метров от нецентрализованных источников.

Удаление жидких бытовых отходов (далее — ЖБО) должно проводиться хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность по сбору и транспортированию ЖБО, в период с 7 до 23 часов с использованием транспортных средств, специально оборудованных для забора, слива и транспортирования ЖБО, в централизованные системы водоотведения или иные сооружения, предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО. Выгреб и помойницы должны иметь подземную водонепроницаемую емкостную часть для накопления ЖБО.

Отходы, образованные в Маломинусинском сельсовете, региональный оператор направляет на полигон для размещения твердых бытовых отходов г. Минусинска (номер в ГРОРО 24-00151-3-00039-140219). Эксплуатирующая организация полигона — ООО «РостТех».

В 2027 году планируется строительство объекта обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов «Минусинский экотехнопарк» (планируемый объект находится за границами территории проектирования).

По сведениям Службы по ветеринарному надзору Красноярского края, на территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района скотомогильников, биотермических ям, территорий, неблагополучных по факторам эпизоотической опасности, не зарегистрировано.

В соответствии с Территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Красноярском крае (утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 23.09.2016 № 1/451), строительство новых объектов обращения с отходами в Маломинусинском сельсовете не планируется.

ГЛАВА 11. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОХРАННЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

В соответствии с пунктом 24 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.20001 № 136-ФЗ зоны с особыми условиями использования территорий, в том числе возникающие в силу закона, ограничения использования земельных участков в таких зонах считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зоне с особыми условиями использования территории, соответствующих изменений в сведения о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости. Зоны с особыми условиями использования территорий считаются прекратившими существование, а ограничения использования земельных участков в таких зонах недействующими со дня исключения сведений о зоне с особыми условиями использования территории из Единого государственного реестра недвижимости.

11.1 Санитарно-защитная зона

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования, устанавливаются санитарно-защитные зоны (далее — СЗЗ).

Характеристика установленных (окончательных) и ориентировочных (нормативных) санитарно-защитных зон приведена в таблице 3.11.1. Проектом генерального плана рекомендуется разработка проектов санитарно-защитных зон предприятий.

Таблица 3.11.1

Перечень санитарно-защитных зон

№ п/п	Объект	Местоположение	Вид деятельности	Размер СЗЗ	Основание
Ориентировочная (нормативная) СЗЗ					
1	ООО «Минусинка»	662638, Красноярский край, Минусинский район, село Малая Минуса, ул. Микрорайон, д. 29	Производство готовых кормов для животных, содержащихся на фермах	100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
2	ИП Коротких Андрей Васильевич	662638, Красноярский край, Минусинский район, с. Малая Минуса, ул. Ленина, 1Б	Производство безалкогольных напитков; производство упакованных питьевых вод, включая минеральные воды	50 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
3	ИП ГКФХ Собиров Сафармурод Бобомуродович	Красноярский край, р-н Минусинский, массив «Спартак»	Гараж сельскохозяйственной техники	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и

№ п/п	Объект	Местоположение	Вид деятельности	Размер СЗЗ	Основание
					иных объектов»
4	ИП ГКФХ Романенко Александр Иванович	Красноярский край, р-н Минусинский, 0,8 км западнее с. Малая Минуса	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
5	ИП ГКФХ Черепанова Олеся Васильевна	Красноярский край, р-н Минусинский, 0,8 км западнее с. Малая Минуса	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
6	ИП ГКФХ Банников Павел Владимирович	Красноярский край, р-н Минусинский, 0,1 км восточнее с. Малая Минуса.	Разведение прочих пород крупного рогатого скота и буйволов, производство спермы	1000 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
7	Кладбище	Красноярский край, р-н Минусинский, п. Суходол	Кладбища площадью менее 10 га	100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
8	Кладбище	Красноярский край, р-н Минусинский, М. Минуса	Кладбища площадью менее 10 га	100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

Режим санитарно-защитных зон определяется в соответствии с пунктом 5 постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». В границах санитарно-защитной зоны не допускается использование земельных участков в целях:

- размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

- размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

11.2 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ 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.

Согласно частям 4, 5, 6 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров — в размере 50 м;
- от десяти до пятидесяти километров — в размере 100 м;
- от пятидесяти километров и более — в размере 200 м.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров.

Ширина водоохранной зоны озера, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере 50 метров.

Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных полос, береговых полос водных объектов приведена в таблице 3.11.2.

Таблица 3.11.2

Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных полос,
береговых полос водных объектов

№ п/п	Наименование водного объекта	Общая протяженность, км/площадь, км ²	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина береговой полосы, м	Основание
Возникающие в силу федерального закона						
1	р. Минусинка	21	100	50	20	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
2	руч. Сосновый	8	50	50	5	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
3	р. Харасуг	18	100	50	20	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
4	р. Самодуровка	5	50	50	5	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
5	Озера площадью более	более 0,5 км ²	50	50	20	Водный кодекс

	0,5 км ²					Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
6	реки и ручьи длиной менее 10 км	менее 10 км	50	50	5	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ

Ограничения использования территорий водоохранных и прибрежных защитных полос представлены в таблице 3.11.3.

Таблица 3.11.3

Ограничения использования территорий водоохранных и прибрежных защитных полос

Наименование зон	Запрещается	Допускается
Прибрежная защитная полоса (30–50 м в зависимости от уклона берега), водоохранная зона	– использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия; – размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены; – 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; – строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; – хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), 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	– 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; – применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду в отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам – строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов при условии оборудования таких

	границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»)	хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.
	Дополнительно к указанным ограничениям для прибрежных защитных полос запрещается: –распашка земель; –размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн; На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов дополнительно действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов	

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 рыболовства и причаливания плавучих средств.

11.3 Зоны затопления и подтопления

Определение границ зон затопления, подтопления выполняется в соответствии с порядком, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления».

Населенный пункт с. Малая Минуса является паводкоопасным. Зоны затопления, подтопления территорий, прилегающих к руч. Сосновый, р. Самодуровка, р. Минусинка (Минуса) в границах с. Малая Минуса установлены Приказом Енисейского бассейнового водного управления Росводресурсов от 15.09.2023 № 2020.

В таблице 3.11.4 представлены зоны затопления и подтопления, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости.

Таблица 3.11.4

Зоны затопления и подтопления, сведения о которых содержатся
в Едином государственном реестре недвижимости

№ п/п	Наименование	Реестровый номер
1	Зона подтопления территорий, прилегающих к зоне затопления территорий, прилегающих к протоке Минусинская в г. Минусинск Красноярского края, затапливаемых при пропуске гидроузла паводков расчетной обеспеченности (1 %) (территории слабого подтопления)	В соответствии с ЕГРН ЗОУИТ 24:00-6.19010
2	Зона подтопления территорий, прилегающих к зоне затопления территорий, прилегающих к протоке Минусинская в г. Минусинск Красноярского края, затапливаемых при пропуске гидроузла паводков расчетной обеспеченности (1 %) (территории умеренного подтопления)	В соответствии с ЕГРН ЗОУИТ 24:00-6.19011

3	Зона подтопления территорий, прилегающих к зоне затопления территорий, прилегающих к протоке Минусинская в г. Минусинск Красноярского края, затапливаемых при пропуске гидроузла паводков расчетной обеспеченности (1 %) (территории сильного подтопления)	В соответствии с ЕГРН ЗОУИТ 24:00-6.19018
4	Зона затопления территорий, прилегающих к р. Минусинка (Минуса) в г. Минусинск Красноярского края, затапливаемых при половодьях и паводках 1 % обеспеченности (повторяемость 1 раз в 100 лет)	В соответствии с ЕГРН ЗОУИТ 24:00-6.19019
5	Территория сильного подтопления, прилегающая к зоне затопления в с. Малая Минуса Минусинского района Красноярского края	В соответствии с ЕГРН ЗОУИТ 24:25-6.1030
6	Зона затопления территорий, прилегающих к руч. Сосновый, р. Самодуровка и р. Минусинка (Минуса) в с. Малая Минуса Минусинского района Красноярского края, затапливаемых при половодьях 1% обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)	В соответствии с ЕГРН ЗОУИТ 24:25-6.1037
7	Зона умеренного подтопления территорий, прилегающая к зоне затопления в с. Малая Минуса Минусинского района Красноярского края	В соответствии с ЕГРН ЗОУИТ 24:25-6.1041
8	Зона подтопления территорий, прилегающих к зоне затопления территорий в с. Малая Минуса Минусинского района Красноярского края (территории слабого подтопления)	В соответствии с ЕГРН ЗОУИТ 24:25-6.1042

В соответствии с пунктом 3 статьи 67.1 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ в границах зон затопления и подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности, отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещается:

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

11.4 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (далее — ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие Санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» (с изменениями от 25.09.2014) (вместе с «СанПиН 2.1.4.1110-02. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы», утвержденными Главным государственным санитарным врачом РФ 26.02.2002) (зарегистрировано в Минюсте РФ 24.04.2002 № 3399). ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников.

Согласно части II, пункту 2.2, подпункту 2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», граница первого пояса водозаборов подземных вод устанавливается:

- на расстоянии не менее 30 м от водозабора — при использовании защищенных подземных вод;
- на расстоянии не менее 50 м — при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Согласно части II, пункту 2.4, подпункту 2.4.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

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

Проектом рекомендуется разработка проектов зон санитарной охраны всех источников водоснабжения.

Перечень зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения представлен в таблице 3.10.5.

Таблица 2.11.5

Перечень зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

№ п/п	Объект	Местоположение	Границы ЗСО	Основание
Установленная (окончательная), внесенная в ЕГРН				
1	Участок группового водозабора из двух водозаборных скважин № 1р-э и 2р-э (месторождение подземных вод (МПВ) Мало-Минусинские родники)	Северо-восточная часть с. Малая Минуса, на правом склоне лога Ключевого Минусинского района Красноярского края	Границы ЗСО в соответствии с ЕГРН I пояс — ЗОУИТ 24:25-6.951 II пояс — ЗОУИТ 24:25-6.949 III пояс — ЗОУИТ 24:25-6.950	Санитарно-эпидемиологическое заключение 24.49.31.000.Т.000392.05.21 от 14.05.2021
Ориентировочные (нормативные)				
2	Артезианские скважины	Маломинусинский сельсовет	I пояс – 50 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

Режим использования территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения в таблице 3.11.6.

Отсутствие утвержденного проекта ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Таблица 3.11.6

Режим использования территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

Пояс ЗСО	Запрещается	Требования к организации территории
Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения		
I пояс	– посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений	Территория должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие. 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 первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. Водопроводные сооружения должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО
II пояс	– размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; – применение удобрений и ядохимикатов; – рубка леса главного пользования и реконструкции; – закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли; – размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод	Выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля
III пояс	-	
Мероприятия на территории ЗСО поверхностных источников водоснабжения		
I пояс	– спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды	Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением
II пояс	– отведение сточных вод в зоне	Выявление объектов, загрязняющих источники

	водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод; – рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса; – расположение стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения; – в границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды	водоснабжения, с разработкой конкретных водоохранных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения. Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора. Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.
III пояс	– отведение сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод	При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандваht устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов. Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов. Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и прочего обозначаются столбами со специальными знаками

11.5 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии), охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов), охранная зона линий и сооружений связи, охранная зона тепловых сетей

Ограничения использования территорий в границах охранных зон инженерных коммуникаций представлены в таблице 3.11.7.

Таблица 3.11.7

Ограничения использования территорий в границах охранных зон инженерных коммуникаций

№ п/п	Объекты инженерных коммуникаций	Основание	Запрещается
Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)			
1	воздушные линии электропередач	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»	– 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
2	подстанции		
3	подземные кабельные линии электропередач		
Охранная зона линий и сооружений связи			
4	подземные кабельные и воздушные линии связи и линии радиофикации, расположенные вне населенных пунктов на безлесных участках	Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»	– осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра); – производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ; – производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища; – устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арыки), устраивать заграждения и другие препятствия; – устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами; – производить строительство и реконструкцию линий

			электропередачи, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиотелефонии; – производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи
Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения			
5	наружные газопроводы и отдельно стоящие газорегуляторные пункты	Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»	– 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; – 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

11.6 Придорожные полосы автомобильных дорог

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» придорожные полосы автомобильной дороги — территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

Придорожные полосы устанавливаются для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов.

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог приведена в таблице 3.11.8.

Таблица 3.11.8

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги/придорожной полосы	Техническая категория	Размер придорожной полосы, м
Установленные приказом уполномоченного органа				
1	04 ОП МЗ 04Н-614	автомобильная дорога «Минусинск – Городок - Беллык» Минусинского района (Минусинск – Новоселово – Суходол)	IV	В соответствии с ЕГРН (ЗООУИТ 24:25-6.565)
2	04 ОП РЗ 04К-029	автомобильная дороги «Минусинск – Курагино – Артемовск» Минусинского района (Саяны – Кордово – Саяны)	II, III, IV	В соответствии с ЕГРН (ЗООУИТ 24:00-6.18464)
Возникающие в силу федерального закона				
3	04 ОП РЗ 04К-611	Минусинск – Большая Ничка – Жерлык	IV	50
4	04 ОП РЗ 04К-028	Минусинск – Новоселово	III, IV	50
5	04 ОП РЗ 04К-630	Подъезд к Крупской	V	50
6	04 ОП РЗ 04К-616	Подъезд к с. Малая Минуса	IV	50
7	04 ОП РЗ 04К-626	Северный обход Минусинска	III	50

В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» 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 допускаются 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.

11.7 Охранная зона геодезических пунктов государственной геодезической сети, нивелирных пунктов государственной нивелирной сети и гравиметрических пунктов государственной гравиметрической сети

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21.08.2019 № 1080 «Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети» (вместе с «Положением об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети») охранные зоны пунктов устанавливаются для всех пунктов.

В пределах границ охранных зон пунктов запрещается использование земельных участков для осуществления видов деятельности, приводящих к повреждению или уничтожению наружных опознавательных знаков пунктов, нарушению неизменности местоположения их центров, уничтожению, перемещению, засыпке или повреждению составных частей пунктов.

Также на земельных участках в границах охранных зон пунктов запрещается проведение работ, размещение объектов и предметов, которые могут препятствовать доступу к пунктам.

В границах охранной зоны пунктов территории, в отношении которых устанавливаются различные ограничения использования земельных участков, не выделяются. Отдельные ограничения использования земельных участков при установлении охранных зон пунктов, в зависимости от характеристик пунктов или их территориального расположения, не устанавливаются.

ГЛАВА 12. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО УСЛОВИЯМ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

12.1. Особо охраняемые природные территории

В границах сельского поселения Маломинусинского сельсовета Минусинского муниципального района существующие и планируемые особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

12.2 Объекты культурного наследия

Перечень объектов культурного наследия Маломинусинского сельсовета Минусинского района представлен в таблице 3.12.1.

Таблица 3.12.1

Перечень объектов культурного наследия на территории Маломинусинского сельсовета Минусинского района

№ п/п	Название	Местоположение	Наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения	Значение федеральное (Ф), региональное (Р), местное (М)	Современное состояние
1	Церковь Спасская	Красноярский край, Минусинский район, с. Малая Минуса, ул. Шоссейная, 1а	Решение исполнительного комитета Красноярского краевого Совета народных депутатов «О неотложных мерах по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры» № 345 от 24.12.1986	Р	-

12.3 Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия

В соответствии с частью 1 статьи 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее — Федеральный закон № 73-ФЗ) защитные зоны объектов культурного наследия представляют собой территории, которые прилегают к включённым в реестр памятникам и ансамблям (за исключением указанных в пункте 2 статьи 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ объектов культурного наследия). В границах этих защитных зон с целью обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Согласно части 3 статьи 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитные зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населённого пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника; для памятника, расположенного вне границ населённого пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

2) для ансамбля, расположенного в границах населённого пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля; для ансамбля, расположенного вне границ населённого пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

В соответствии с требованиями Федерального закона № 73-ФЗ защитные зоны на выявленные объекты культурного наследия не устанавливаются. Между тем земляные, строительные, хозяйственные и иные работы на земельном участке необходимо проводить при наличии в проектной документации раздела об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия, который подлежит государственной историко-культурной экспертизе. Перед началом проведения земляных, строительных, хозяйственных и иных работ раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия и акт государственной историко-культурной экспертизы подлежат согласованию с Служба по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края (статьи 28, 30, 36 Федерального закона № 73-ФЗ).

Учитывая изложенное, при проектировании земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона № 75-ФЗ;

- представить в государственный орган охраны объектов культурного наследия документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, на основании которых определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка) (в виде акта).

В случае обнаружения на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия органом государственной охраны объектов культурного наследия решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ, либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающий оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее — документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в государственный орган охраны объектов культурного наследия на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной государственным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

В соответствии с Федеральным законом № 78-ФЗ объекты культурного наследия, включая выявленные, подлежат государственной охране. За нарушение настоящего Федерального закона должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную

юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия, — стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, что не освобождает данные лица от административной и уголовной ответственности, предусмотренной за совершение таких действий.

ГЛАВА 13. МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

13.1. Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей

В соответствии со статьей 11 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» предоставление участка (участков) недр в пользование на условиях соглашения о разделе продукции оформляется лицензией на пользование недрами. Лицензия удостоверяет право пользования указанным участком (участками) недр на условиях соглашения, определяющего все необходимые условия пользования недрами в соответствии с Федеральным законом от 30.12.1995 № 225-ФЗ «О соглашениях о разделе продукции» и законодательством Российской Федерации о недрах.

В границах Маломинусинского сельсовета выданы лицензии на пользование недрами с целевым назначением и видами работ — геологическое изучение, разведка и добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В таблице 3.13.1 представлена характеристика лицензионного участка недр.

Таблица 3.13.1

Характеристика лицензионных участков недр

№ п/п	Наименование участка	Недропользователь	Полезное ископаемое	Лицензия	Отвод	Дата начала лицензии	Дата окончания лицензии
1	Скважина 1 (607)	ИП Коротких Вера Александровна	Питьевые подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения	KPP02994BЭ	горный	14.12.2017	30.11.2042
2	Скважина 1	ОАО «РЖД»	Питьевые подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения	МНИ0953BЭ	горный	02.08.2021	04.06.2046

На основании статьи 8 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» пользование отдельными участками недр может быть ограничено или запрещено в целях обеспечения национальной безопасности и охраны окружающей среды.

Пользование недрами на территориях населенных пунктов, пригородных зон, объектов промышленности, транспорта и связи может быть частично или полностью запрещено в случаях, если это пользование может создать угрозу жизни и здоровью людей, нанести ущерб хозяйственным объектам или окружающей среде.

Пользование недрами на особо охраняемых территориях производится в соответствии со статусом этих территорий.

13.2 Месторождения и проявления полезных ископаемых

По данным перечней участков недр местного значения по Красноярскому краю, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 24.09.2013 № 259-о, в границах Маломинусинского сельсовета расположен участок недр местного значения — проявление «Минуса 2» (песчаники (кроме динасовых, флюсовых, предназначенных для стекольной промышленности, для производства карбида кремния, кристаллического кремния и ферросплавов)).

В таблице 3.13.2 представлен перечень участков недр, содержащих полезные ископаемые.

Таблица 3.13.2

Перечень участков недр

№ п/п	Наименование месторождения/проявления	Местоположение	Полезное ископаемое
1	Проявление «Минуса 2»	в 2 км северо-восточнее с. Малая Минуса	песчаники (кроме диасовых, флюсовых, предназначенных для стекольной промышленности, для производства карбида кремния, кристаллического кремния и ферросплавов)

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населённых пунктов, а также размещение подземных сооружений за границами населённых пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком, предназначенным для застройки.

Застройка земельных участков, расположенных за границами населённых пунктов и находящихся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение подземных сооружений в местах залегания полезных ископаемых допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Выдача такого разрешения может осуществляться через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Самовольная застройка земельных участков, указанных во второй части статьи, прекращается без возмещения произведённых затрат и затрат на рекультивацию территории и демонтаж возведенных объектов.

За выдачу разрешения на застройку земельных участков, расположенных за границами населённых пунктов и находящихся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение подземных сооружений в местах залегания полезных ископаемых в пределах горного отвода уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, установленных законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

ГЛАВА 14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В целях решения задач охраны окружающей среды в Проекте рекомендуются следующие мероприятия:

- установление санитарно-защитных зон в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического и биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». После установления границ и внесения сведений в ЕГРН необходимо произвести соответствующие изменения;

- для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов рекомендуется применение индивидуальных двухконтурных котлов, работающих на газовом топливе;

- совершенствование дорожного покрытия автомобильных дорог;

- установление размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;

- закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством;

- благоустройство водоохранных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохранных знаков, расчистка прибрежных территорий;

- организация зон санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения в составе трех поясов для существующих и планируемых источников централизованного водоснабжения согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

- строительство водопровода и водопроводных очистных сооружений;

- внедрение блочно-модульных установок подготовки воды на всех водозаборных узлах;

- мониторинг подземных вод (стационарные режимные наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды);

- исключение необоснованного потребления воды питьевого качества промпредприятиями на технологические нужды за счет внедрения систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды;

- осуществление сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и Территориальной схемой в области обращения с отходами;

- регулярная деятельность по своевременному выявлению и ликвидации мест несанкционированного размещения отходов;

- сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание и размещение отходов I и II классов опасности в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» осуществляется Федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности или с привлечением операторов по обращению с отходами I и II

классов опасности на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности и в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности;

- осуществление обращения с биологическими отходами в соответствии с приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626 «Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов»;

- внедрение системы раздельного сбора ценных компонентов ТКО (бумага, стекло, текстиль, пищевые отходы, пластик и так далее).

РАЗДЕЛ 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ГЛАВА 1. УСТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Сведения о границах, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости, представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

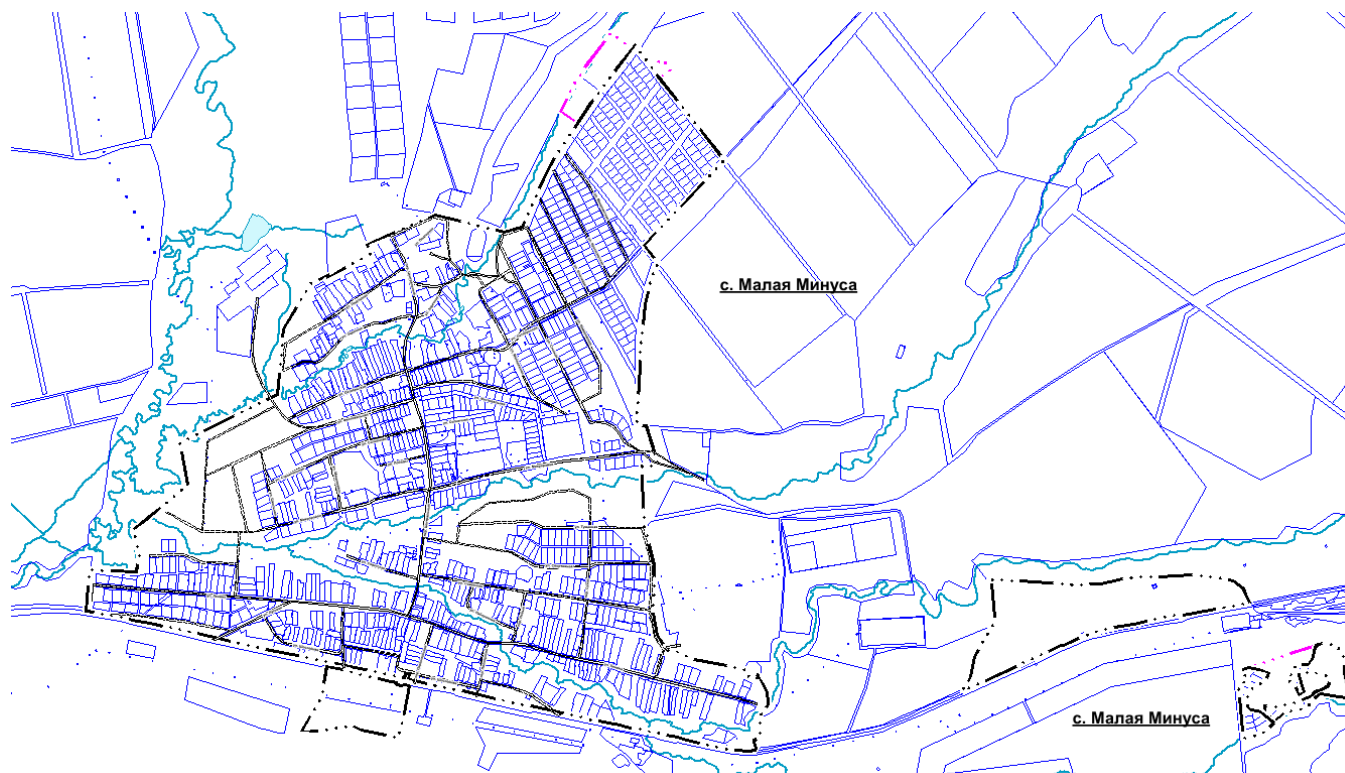
Сведения о границах, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости

№ п/п	Наименование населенного пункта	Реестровый номер границы населенного пункта
1.	п. Суходол	24:25-4.132
2.	с. Малая Минуса	24:25-4.14

Генеральным планом предлагается изменение границы населенного пункта с. Малая Минуса за счет включения в границы населенного пункта земельных участков с кадастровыми номерами: 24:25:0602001:721, 24:25:0601002:722, 24:25:0601002:723 с категорией земель – «земли сельскохозяйственного назначения» и видом разрешенного использования – «коммунальное обслуживание». Территории, включающиеся в границы населенного пункта с. Малая Минуса, показаны на рисунке 4.1.

Территории, включающиеся в границы населенного пункта с. Малая Минуса

Рисунок 4.1



Перечень населенных пунктов, границы которых изменяются генеральным планом, приведен в таблице 4.2.

Перечень населенных пунктов, границы которых изменяются генеральным планом

Таблица 4.2

№ п/п	Наименование населенного пункта	Существующая площадь населенного пункта в соответствии генеральным планом Маломинусинского сельсовета Минусинского района Красноярского края, утвержденным решением Совета депутатов Минусинского района Красноярского края от 24.05.2016 № 49-рс (с внесением изменений от 24.12.2018 № 207-рс, 208-рс), га	Планируемая площадь населенного пункта, га
1.	с. Малая Минуса	87,78	87,98

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

Чрезвычайные ситуации (далее — ЧС) природного характера — обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечет за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС различного происхождения, характер их действий и проявлений в соответствии с ГОСТ 22.0.06-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» приведена в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС различного происхождения, характер их действий и проявлений

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
I.	Опасные геологические процессы		
1.	Оползень. Обвал	Динамический	Смещение (движение) горных пород
		Гравитационный	Сотрясение земной поверхности. Динамическое, механическое давление смещенных масс. Удар
2.	Карст (карстово-суффозионный процесс)	Химический	Растворение горных пород
		Гидродинамический	Разрушение структуры пород. Перемещение (вымывание) частиц породы
		Гравитационный	Смещение (обрушение) пород. Деформация земной поверхности
3.	Просадка в лессовых грунтах	Гравитационный	Деформация земной поверхности. Деформация грунтов
II.	Опасные метеорологические явления и процессы		
1.	Сильный ветер. Шторм. Шквал. Ураган	Аэродинамический	Ветровой поток. Ветровая нагрузка. Аэродинамическое давление. Вибрация

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
2.	Смерч. Вихрь	Аэродинамический	Сильное разрежение воздуха. Вихревой восходящий поток. Ветровая нагрузка
3.	Сильные осадки	-	-
4.	Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды. Затопление территории
5.	Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Снежные заносы
6.	Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Ветровая нагрузка. Снежные заносы
7.	Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
		Динамический	Вибрация
8.	Град	Динамический	Удар
9.	Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
10.	Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
11.	Засуха	Тепловой	Нагревание почвы, воздуха
12.	Суховей	Аэродинамический. Тепловой	Иссушение почвы
13.	Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
III.	Опасные гидрологические явления и процессы		
1.	Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
		Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
		Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов
2.	Русловая эрозия	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока воды
			Деформация речного русла
3.	Штормовой нагон воды	Гидродинамический	Удар волны
			Гидродинамическое давление потока воды
			Размывание грунтов
			Затопление территории
4.	Наводнение	Гидродинамический	Поток (течение) воды
5.	Половодье	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
6.	Паводок	Гидрохимический	-
7.	Затор на реках	Гидродинамический	Подъем уровня воды
			Гидродинамическое давление воды
IV.	Природные пожары		
1.	Пожар ландшафтный, степной, лесной	Теплофизический	Пламя. Нагрев тепловым потоком. Тепловой удар. Помутнение воздуха. Опасные дымы
		Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

Основными неблагоприятными процессами и явлениями в районе Маломинусинского сельсовета являются или могут быть: опасные метеорологические явления и процессы (град, гололед, метели, туманы, продолжительные дожди (ливни), сильные снегопады, сильные морозы, ураганы, шквалы и сильная жара); опасные гидрологические явления и процессы (весенний подъем паводковых вод).

Экстремально высокая температура воздуха создает неблагоприятные и сложные условия для жизни и деятельности человека (увеличивается вероятность сердечно-сосудистых заболеваний, тепловых ударов, возрастает число гипертонических кризов).

При экстремально высоких температурах воздуха происходят сбои в работе сложных технологических процессов, оснащенных вычислительной техникой, работа которой зависит от внешних метеорологических условий. Длительные периоды экстремально высокой температуры воздуха приводят к засухам, лесным, торфяным и степным пожарам.

Степень опасности экстремально высоких температур воздуха составляет 1 балл.

Экстремально низкие температуры угрожают обморожением людей на открытом воздухе, нарушением систем эксплуатации зданий и условий работы и техники.

Низкие отрицательные температуры воздуха в течение длительного периода способствует не только неблагоприятным условиям проживания, дополнительным расходам во время отопительного сезона, но и создают условия для возникновения ЧС. Помимо жилищно-коммунального хозяйства сильные морозы могут создавать ЧС на автомобильном транспорте.

Экстремально интенсивные осадки угрожают трудно предсказуемыми дождевыми паводками на водоемах, затоплением территорий Маломинусинского сельсовета из-за переполнения систем водоотвода, затоплением парко-хозяйственных угодий, приводящим к гибели растений и смыву почв, размывом дорог, оползням, ливневым селям.

Экстремально сильные ветры угрожают нарушением коммуникаций (линий электропередачи и других), срывом крыш зданий, выкорчевыванием деревьев, опасными штормами на воде и так далее. Они усиливают действие холода на организм человека и иссушают почву при жарких суховеях. Особенно сильные ветры возникают при прохождении смерчей, возникающих в интенсивных конвективных облаках на холодных фронтах над достаточно теплой поверхностью. Ветровые шквалы и ураганы могут сопровождаться гибелью людей.

Опасность сильных ветров связана с их разрушительной способностью, которая описывается шкалой Э. Бофорта. Ветер со скоростью более 23 м/с способен вызвать разрушение легких построек и

таким образом создать ЧС. В Госкомгидромете принято относить к опасным ветрам те, которые имеют скорости более 15 м/с, а особо опасным — более 20 м/с.

Для рассматриваемого региона возникновение ветров со скоростью равной или превышающей 20 м/с возможно не реже 1 раза в 10 лет. Повторяемость ветров со скоростью более 35 м/с возможна не реже 1 раза в 100 лет. Степень опасности сильных ветров составляет 3 балла. Таким образом, возможность проявления климатических экстремумов повышает степень вероятности ЧС и необходимое разнообразие мер готовности для их преодоления.

Снеговые нагрузки влияют на разные сооружения: промышленные, жилые, сельскохозяйственные строения, тоннели, магистральные трубопроводы и прочие.

Для рассматриваемого региона снеговые нагрузки до 1 Кпа возможны 1 раз в 2 года.

Метели. В зимний период при скоростях ветра более 6 м/сек возникают метели. Различают общие метели (при выпадении снега и переносе выпавшего) и низковые метели (при переносе ранее выпавшего снега). В среднем число дней с метелью составляет от 23 до 40 дней. Средняя продолжительность метелей 5–8 часов, максимальная — 50 часов. Отмечается увеличение частоты повторяемости метелей вблизи крупных водоемов, а также в пределах ветрового коридора.

Для рассматриваемого региона повторяемость метелей составляет более 1 раза в год (очень высокий риск). Степень опасности метелей — 3 балла.

Сильные грозы как опасное явление природы по наносимому ущербу и жертвам занимает одно из первых мест. С грозами связана гибель людей и животных, поражение садов и посевов, лесные пожары на огромных территориях, особенно в засушливые периоды (так называемые «сухие» грозы), нарушение линий электропередачи и связи. Грозы обычно сопровождаются ливнями, градобитием, пожарами, резким усилением ветра.

Выпадения губительного града (диаметром 20 мм и более) менее 1 дня в год соответствуют 1 баллу опасности. Среднее многолетнее число дней с градом (диаметром 20 мм и более) составляет 0,5–1,5 в год (низкий риск).

Степень опасности гроз и градобитий для рассматриваемого региона составляет 3 балла.

Гололедно-изморозные явления. Опасность гололедно-изморозных явлений оценивалась по диаметру их отложений. Каждому баллу опасности характерен определенный интервал значений диаметра (толщины) гололедно-изморозных образований.

Для рассматриваемого региона опасность гололедно-изморозных явлений составляет 2 балла. Толщина гололедной стенки, возможная 1 раз в 5 лет, составит 10 мм (средний риск). Указанные данные приведены для провода, расположенного на высоте 10 м, толщиной 1 см. Плотность гололеда приведена к 0,9 г/см.

Ущерб от гололедно-изморозовых явлений обусловлен увеличением веса предметов и объектов, вследствие отложения на них частиц воды и льда. Нередко при этом происходит обрыв линий электропередачи, линий связи, вероятны оледенения транспортных магистралей, затруднения в строительных работах, в сельском хозяйстве. Возникновение гололедно-изморозовых явлений во многом зависит от проникновения теплого очень влажного воздуха на территорию, занятую более холодным воздухом. Максимальные частоты явлений отмечаются в октябре – ноябре и в декабре – январе.

Климатические воздействия представляют непосредственную опасность для жизни и здоровья населения Маломиноусинского сельсовета, оказывая негативное воздействие на объекты строительства, здания и сооружения.

Подтопления. Весенние паводки, продолжительные ливневые дожди могут вызвать подтопление части территории, разрушение плотин прудов, нарушить линии электропередач, связи, дороги, тем самым нанести ущерб населению и объектам экономики поселения.

Органами государственной власти субъектов Российской Федерации осуществляется деятельность по установлению зон затопления, подтопления в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления» (далее — постановление Правительства РФ от 18.04.2014 № 360).

Постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 утверждено Положение о зонах затопления, подтопления, устанавливающее порядок установления, изменения и прекращения существования зон затопления, подтопления.

Согласно пункту 3 Положения о зонах затопления, подтопления, устанавливающего порядок установления, изменения и прекращения существования зон затопления, подтопления, зоны затопления и подтопления устанавливаются или изменяются решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления.

Согласно пункту 5 Положения о зонах затопления, подтопления, устанавливающего порядок установления, изменения и прекращения существования зон затопления, подтопления, зоны затопления и подтопления считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зонах затопления, подтопления соответствующих изменений в сведения о таких зонах в Единый государственный реестр недвижимости.

Строительство на участках, подверженных подтоплению, не допускается.

Опасные геологические процессы — это геологические и инженерно-геологические процессы, которые оказывают или потенциально могут оказать отрицательное воздействие на состояние инженерных сооружений и прочих хозяйственных объектов, экосистем, а также на жизнедеятельность людей. Развитие опасных геологических процессов может быть обусловлено как непосредственно влиянием строительства на вмещающий грунтовый массив, так и изменением тектонических, гидрогеологических и прочих характеристик массива под воздействием региональных природных факторов.

На территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет возможны явления карста, оползней, овражной эрозии, просадочность грунтов, плоскостного смыва, суффозионных явлений, эоловых процессов, в меньшей степени русловая и береговая эрозия, абразия, заболачивание.

Территория сельского поселения Маломинусинский сельсовет не относится к сейсмически опасным.

Опасные метеорологические явления и процессы — природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под воздействием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду.

Среди опасных явлений погоды гроза занимает одно из первых мест по наносимому ущербу и жертвам. С грозами связаны гибель людей и животных, поражение посевов и садов, лесные пожары на огромных территориях, особенно в засушливые сезоны, нарушения на линиях электропередачи и связи. Грозы обычно сопровождаются ливнями, градобитиями, пожарами, резким усилением ветра. Все эти явления приносят значительный материальный ущерб хозяйству и населению.

Природные пожары — это пожары, которые происходят в условиях окружающей природной среды. На территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет могут возникать степные и лесные пожары. Они характеризуются как неконтролируемое стихийно распространяющееся горение растительности, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, нарушение теплового баланса в зоне пожара, загрязнение атмосферы продуктами горения, вызывающее эрозию почвы. Причиной возникновения лесных пожаров Маломинусинского сельсовета, как правило, является несоблюдение требований безопасности обращения с огнем граждан на отдыхе, а также неконтролируемые палы сухой травы и пожнивных остатков. Основными поражающими факторами являются открытое пламя и сильное задымление территории.

2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация — состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Техногенные чрезвычайные ситуации могут возникать на основе событий техногенного характера вследствие конструктивных недостатков объекта (сооружения, комплекса, системы, агрегата и так далее), изношенности оборудования, низкой квалификации персонала, нарушения техники безопасности в ходе эксплуатации объекта.

Чрезвычайные ситуации техногенного и природного характера: пожары, взрывы бытового газа, аварийное отключение электроэнергии, удары молнии по зданиям и сооружениям, аварии, связанные с эксплуатацией автомобильного транспорта, террористический акт.

В результате пожаров, взрывов бытового газа, ударов молнии по зданиям и сооружениям могут быть частично или полностью разрушены отдельные здания.

В соответствии с письмом Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий на территории Маломинусинского сельсовета вероятны риски возникновения следующих чрезвычайных ситуаций техногенного характера:

- риски возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах автомобильного транспорта;
- риски возникновения аварий на системах жилищно-коммунального хозяйства;
- риски возникновения аварий на электроэнергетических системах;
- риски возникновения аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения;
- риски возникновения техногенных (шахтных) процессов.

Аварии на автомобильном транспорте

Основными причинами возникновения аварий на автомобильных дорогах являются: нарушение правил дорожного движения, превышение скорости, неисправность транспортных средств, неудовлетворительное техническое состояние автомобильных дорог.

К серьезным ДТП могут привести невыполнение правил перевозки опасных грузов и несоблюдение при этом необходимых требований безопасности. Данные аварии часто сопровождаются разливом на грунт и в водоемы опасных веществ (химических, пожароопасных).

Аварии на потенциально опасных объектах

Химически опасный объект — объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды (ГОСТ Р 22.0.05-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»).

Все аварийно-химически опасные вещества (АХОВ) по характеру воздействия на организм человека подразделяются на группы:

- первая группа: вещества с преимущественно удушающим действием: с выраженным прижигающим действием (хлор, теххлористый фосфор, оксихлорид фосфора); со слабым прижигающим действием (фосфоген, хлорнитрин, хлорид серы);
- вторая группа: вещества преимущественно общеядовитого действия (оксид углерода, синильная кислота, динитрофен, динитроортокрезон, этиленхлоргидрин, этиленфтортизрин);

- третья группа: вещества, обладающие удушающим и общеядовитым действием: с выраженным прижигающим действием (акрилонитрил), со слабым прижигающим действием (сернистый ангидрид, сероводород, оксиды азота);
- четвертая группа: нейротропные яды, вещества, действующие на генерацию (образование), проведение и передачу нервного импульса (сероуглерод, фосфоорганические соединения);
- пятая группа: вещества, обладающие удушающим нейротропным действием (аммиак);
- шестая группа: метаболические яды (этиленоксид, метилбромид, диметилсульфат).

В зависимости от физико-химических АХОВ, условий их транспортировки при авариях на транспортных магистралях могут возникнуть чрезвычайные ситуации (ЧС) с химической обстановкой четырех основных типов:

1. Первый тип. ЧС возникают в случае мгновенной разгерметизации (взрыве) емкостей или цистерн, содержащих газообразные (под давлением), криогенные перегретые сжиженные АХОВ. При такой ЧС образуется первичное парогазовое или аэрозольное облако с высокой концентрацией АХОВ, распространяющиеся по ветру.

2. Второй тип. ЧС возникают при аварийных выбросах или проливах, транспортируемых сжиженных ядовитых газов (аммиак, хлор и других), перегретых летучих токсических жидкостей с температурой кипения ниже температуры окружающей среды (окись этилена, фосген, окислы азота, сернистый ангидрид, синильная кислота и другие). При такой ЧС часть АХОВ (не более 10 %) мгновенно испаряется, образуя первичное облако паров смертельной концентрации; другая часть выливается на подстилающую поверхность, постепенно испаряется, образуя вторичное облако с поражающими концентрациями.

3. Третий тип. ЧС возникают при проливе на подстилающую поверхность значительного количества сжиженных (при изотермическом хранении) или жидких АХОВ с температурой кипения ниже или близкой к температуре окружающей среды (фосген, четырехокись азота и другие), а также при горении большого количества удобрений (например, нитрофоски) или комовой серы. При этом образуется вторичное облако паров АХОВ с поражающими концентрациями, которое может распространяться на большие расстояния.

4. Четвертый тип. ЧС возникают при аварийном выбросе (проливе) значительного количества малолетучих жидких АХОВ, с температурой кипения значительно выше температуры окружающей среды или твердых (несимметричный диметилгидразин, фенол, сероуглерод, диоксин, соли синильной кислоты). При этом происходит заражение местности (грунта, воды, растительности) в опасных концентрациях.

Аварии на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах

Взрывы и пожары могут произойти при эксплуатации бытового газа, при неосторожном обращении с огнем в отопительный сезон, при нарушении технологического процесса на объектах.

Последствия взрывов, пожаров способны вызвать на прилегающих территориях разрушения (повреждения) объектов организаций, жилых домов, хозяйственных построек и потери среди населения.

Опасность представляют также дымовые трубы, так как их падение (при ураганном ветре, от износа, и тому подобного) может причинить ущерб или могут произойти несчастные случаи с гибелью людей.

Во время отопительного сезона из-за нарушения правил пожарной безопасности, особенно в частных домах, возможны пожары и гибель людей.

Пожары и гибель людей в жилых домах и объектах с массовым пребыванием людей возможны, но маловероятны.

При крупных пожарах и взрывах на отопительных котельных, работающих на твердом топливе, возможны серьезные материальные потери, а также случаи поражения и гибели людей.

Возможными причинами пожара могут быть:

- неисправности в системе электроснабжения или электрооборудования («короткое замыкание»);
- применение непромышленных (самодельных) электроприборов;
- нарушение функционирования средств сигнализации;
- нарушения правил пожарной безопасности (курение, использование открытого огня, хранение легковоспламеняющихся веществ и тому подобное);
- террористический акт (умышленный поджог).

В результате аварий могут произойти:

- ожоги в результате пожаров при авариях на сетях электроснабжения и поражения электротоком при нарушении правил обслуживания электрооборудования и электросетей;
- механические травмы вследствие нарушения правил техники безопасности и охраны труда.

Параметры пожарной опасности (плотности теплового потока, дальность переноса высокотемпературных частиц) приведены в таблице 5.2.

Таблица 5.2

Предельные параметры возможного поражения людей при пожаре в зданиях

№ п/п	Степень травмирования	Значения интенсивности теплового излучения, кВт/м ²	Расстояния от источника горения, на которых наблюдаются определенные степени травмирования (R), м
1.	Ожоги III степени	49	3,54
2.	Ожоги II степени	27,4	4,74
3.	Ожоги I степени	9,6	8,0
4.	Болевой порог (болезненные ощущения на коже и слизистых)	1,4	21,0

–

Пожароопасные и взрывоопасные объекты — это предприятия, на которых производятся, хранятся, транспортируются взрывоопасные продукты или продукты, приобретающие при определенных условиях способность к возгоранию или взрыву. К ним относятся производства, где используются взрывчатые и имеющие высокую степень возгораемости вещества, а также железнодорожный и трубопроводный транспорт.

В случае возникновения чрезвычайной ситуации на взрывопожароопасном объекте наиболее вероятно развитие трех сценариев: возникновение огненного шара, взрыв топливно-воздушной смеси и пожар пролива. Зоны поражения при каждом из описанных сценариев приведены в таблицах 5.3–5.5.

Таблица 5.3

Зоны поражения при образовании огненного шара

№ п/п	Масса, т	Время существования огненного шара, с	Эффективный	Доза теплового излучения, кДж/м ²			Количество населения, человек	
				120 Ожоги I степени	220 Ожоги II степени	320 Ожоги III степени	погибших	пострадавших
1.	20	15,1	17	200	162	135	70	202

2.	60	25,8	45	476	383	331	239	557
3.	65 (66)	26,43	47	492	396	342	256	596

Таблица 5.4

Зоны поражения при взрыве ТВС

№ п/п	Наименование ГСМ	Масса, т	Избыточное давление, кПа					Количество населения, человек	
			100	60	40	20	5	погибших	пострадавших
1.	Бензин	20	45	60	75	130	330	39	66
		60	104	142	198	353	758	182	218
		65 (66)	107	144	210	378	779	206	262

Таблица 5.5

Зоны поражения при образовании пожара пролива

№ п/п	Наименование ГСМ	Масса, т	Интенсивность теплового излучения, кВт/м ²						Количество населения, человек	
			1,4	4,2	7,0	10,5	12,9	17,0	погибших	пострадавших
1.	Бензин	20	35	60	75	130	330	11	39	66
		60	80	142	198	353	758	27	182	218
		65 (66)	83	144	210	378	779	28	206	262
		100	100	64	51	443	39	34	18	41

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций Проектом определены общие организационные мероприятия:

- точное выполнение плана-графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;
- содержание в полной готовности поддонов и обваловок емкостей, содержащих легковоспламеняющиеся жидкости.
- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;
- регулярное проведение тренировок по отработке действий всего персонала предприятия в случае ЧС.

Аварии на автомобильном, железнодорожном транспорте, перевозящем АХОВ, промышленных предприятиях

На территории Маломинусинского сельсовета могут произойти аварии (катастрофы) на автодорогах.

Химическая обстановка в очаге поражения будет характеризоваться воздействием вторичных факторов, возникших при разрушении емкостей с АХОВ (ОХВ) на химически опасных объектах, а также при их перевозке по автомобильным дорогам регионального значения.

Техногенные пожары

Большинство техногенных чрезвычайных ситуаций обусловлено пожарами.

Основными причинами возникновения бытовых пожаров являются: неосторожное обращение с огнем, нарушение правил пожарной безопасности при обращении с электробытовыми и отопительными приборами, нарушение правил пожарной безопасности при курении в нетрезвом виде, поджог и короткое замыкание в электропроводке.

Основными причинами чрезвычайных ситуаций в производственной сфере являются: старение основных производственных фондов и недостаточное финансирование мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

На территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет сохраняется вероятность возникновения техногенных пожаров.

Большую часть жилищного фонда на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет составляют индивидуальные дома с деревянными перекрытиями, вероятность возгорания в которых возрастает, пожары распространяются с большой скоростью и характеризуются повышенной сложностью.

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории, чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения, причинами которых в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

Риски возникновения техногенных пожаров (в зданиях жилого, социально-культурного, бытового и производственного назначения) возможны.

Аварии на системах жизнеобеспечения

Аварии на системах жизнеобеспечения: теплоснабжения, электроснабжения и водоснабжения приводят к нарушению жизнедеятельности проживающего населения и вызывают наибольшую социальную напряженность.

При авариях на энергетических сетях чрезвычайная ситуация для населения определяется нарушением условий жизнедеятельности. Кроме того, элементы энергосистемы представляют потенциальную опасность поражения электрическим током населения, оказавшегося в зоне поражения электрическим током (например, обрыв линий электропередачи и создание зоны поражения шаговым напряжением).

Возникновение чрезвычайных ситуаций на системах жизнеобеспечения населения связано в основном с:

- аномальными метеорологическими явлениями;
- общей изношенностью и выработкой проектного ресурса значительной части технологического оборудования;
- недостаточной защищенностью значительной части технологического оборудования;
- невыполнением в полной мере мероприятий по планово-предупредительному ремонту оборудования из-за недофинансирования;
- общим снижением уровня технологической дисциплины.

На системах теплоснабжения

Как показывают результаты исследований, наиболее часты аварии на теплотрассе.

Наиболее опасным сценарием в системе теплоснабжения является полное нарушение теплоснабжения из-за прекращения функционирования котельных. Частота реализации ЧС составляет $2,3 \cdot 10^{-4}$ год⁻¹.

На системах электроснабжения

Воздушные линии электропередачи повреждаются при бурях, усилениях ветра, налипанию снега и других гололедно-изморозевых явлениях. Подземные линии электропередачи получают повреждения при переизбытке влажности, вследствие чего происходит короткое замыкание кабелей.

К чрезвычайной ситуации следует отнести обрыв высоковольтных линий электропередачи. Сценарии развития чрезвычайной ситуации могут быть следующими:

- в результате гололедно-изморозевых явлений на проводах, а также при большой ветровой нагрузке, происходит обрыв воздушных линий электропередачи;
- при несвоевременном принятии мер по первому варианту чрезвычайных ситуаций происходит возгорание элементов энергоснабжения;
- при выпадении осадков в виде снега происходит нарушение видимых габаритов элемента энергоснабжения, что приведет к повышению риска попадания в зону поражения электрическим током населения.

Вероятность порывов линий электропередачи (учитывая степень износа) оценивается в $4 \cdot 10^{-1}$ год⁻¹.

3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации — опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

В качестве источников ЧС биолого-социального характера рассматриваются:

- эпидемии;
- эпизоотии;
- эпифитотии;
- бруцеллез.

3.1. Эпидемии

Эпидемия — массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни людей, значительно превышающее обычное (ГОСТ Р 22.0.04-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»).

К числу районов, неблагополучных в эпидемиологическом отношении, следует отнести:

- по заболеваемости сибирской язвой — практически вся территория Минусинского муниципального района;
- по заболеваемости лептоспирозом — практически вся территория Минусинского муниципального района;
- по заболеваемости туляремией — практически вся территория Минусинского муниципального района.

Возможны заболевания дифтерией, столбняком, туляремией, лептоспирозом, малярией, брюшным тифом.

3.2. Эпизоотии

Эпизоотия — одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов животных. За последние годы массовых заболеваний животных, в том числе инфекционных, на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет не зарегистрировано.

3.3. Эпифитотии

Эпифитотия — массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и/или резкое увеличение численности вредителей растений.

Из особо опасных вредителей сельскохозяйственных культур на территории Минусинского муниципального района встречаются мышевидные грызуны, луговой мотылек и колорадский жук.

Лесопатологическая ситуация не улучшается. Отрицательно влияет на состояние лесных насаждений напряженная экологическая обстановка. Область малолесная с высокой плотностью населения. На одного человека приходится 0,2 га лесов, в связи с этим наблюдаются высокие рекреационные нагрузки на лесные насаждения. Происходит уплотнение почвы, механические повреждения стволов и корней деревьев, особенно вдоль троп в участках леса, отведенных для отдыха, вокруг городов и других населенных пунктов.

Все эти факторы ухудшают состояние лесных насаждений, приводя их к дальнейшему ослаблению, и вызывают активное развитие болезней древесных пород.

Наиболее распространенные болезни леса представлены опенком осенним, трутовиками, корневыми губками, раковыми образованиями, микозами.

3.4. Бруцеллез

Бруцеллез — инфекционное заболевание, возбудителем которого являются бактерии рода *Brucella*, а источником — животные, характеризующееся поражением лимфоидной ткани, опорно-двигательного аппарата и нервной системы, склонное к хронизации. Угроза возникновения данного заболевания существует в связи с несанкционированным ввозом животных из других регионов без согласования с государственными ветеринарными службами субъектов. Массовые заболевания бруцеллезом на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет не зарегистрированы.

4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Анализ существующего состояния

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» планировка и застройка территорий сельских поселений должна осуществляться в соответствии с генеральными планами сельских поселений, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные данным Федеральным законом.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории сельского поселения определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельском поселении не должно превышать 20 минут. Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

В весенний и летний период количество вспышек пожаров на территориях лесного фонда резко увеличивается в связи с возрастанием количества отдыхающих.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры.

Пожарные части (пожарные депо) на территории Маломинусинского сельсовета отсутствуют. Ближайшим подразделением пожарной охраны является 11 ПСО ФПС ГРС Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, по адресу: Красноярский край, г. Минусинск, ул. Обороны, 2. Расстояние от с. Малая Минуса — 8 км, от п. Суходол — 14 км.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Большую часть жилищного фонда на территории сельского поселения составляют индивидуальные дома с деревянными перекрытиями, вероятность возгорания в которых возрастает, пожары распространяются с большой скоростью и характеризуются повышенной сложностью.

Особенно опасны пожары:

- в местах массового скопления людей (объекты социального и культурно-бытового обслуживания и другие), расположенных на территории сельского поселения, которые могут привести к тяжелым последствиям;
- на объектах лесозаготовки и лесопереработки (хранение пиловочника и пиломатериалов) и другие;
- при авариях на автомобильном транспорте при перевозке и использовании горючих веществ.

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории, чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения, причинами которых в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

Направления развития

Мероприятия, проводимые органами местного самоуправления по обеспечению безопасности при техногенных пожарах должны состоять из:

- создание финансовых резервов и накопление муниципальных запасов материальных ресурсов;

- приведение в надлежащее состояние источников противопожарного водоснабжения, обеспечения проезда к зданиям, сооружениям и открытым водоемам;
- доведение до населения сигналов экстренной эвакуации и порядок действий по ним (пункты сбора, места временного размещения).

Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности должны соответствовать Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (раздел 2, глава 15) и учитывать:

- размещение пожаровзрывоопасных объектов на территории поселения;
- производственные и коммунальные объекты пожаровзрывоопасного характера предусматриваются, как правило, за границами населенных пунктов или с учетом воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты и другие;
- вопросы подъезда пожарных автомобилей к сельским населенным пунктам с постоянным пребыванием жителей учитываются при проектировании транспортной инфраструктуры (автомобильные дороги) по территории поселения; подъезды к зданиям, сооружениям и строениям общественного, жилого, производственно-коммунального назначения должны проектироваться в соответствии с регламентами на стадии разработки проектов планировки территории населенных пунктов;
- на территориях и производственных объектов должны размещаться источники наружного противопожарного водоснабжения в соответствии с действующими нормами: наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами и водные объекты, используемые для целей пожаротушения; допускается не предусматривать водоснабжение для наружного пожаротушения в населенных пунктах с количеством жителей до 50 человек, а также в ряде регламентированных отдельно стоящих учреждений обслуживания населения, производственных и сельскохозяйственных зданий и сооружений; вопросы детального проектирования наружного противопожарного водоснабжения решаются на стадии разработки проектов планировки;
- на территории всех населенных пунктов должно быть обеспечено устройство открытых водоемов (прудов, обводных карьеров и других) для хранения воды с возможностью их использования в противопожарных целях.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями.

В соответствии с документом «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, эти правила включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- устройство противопожарных резервуаров, минерализованных полос;
- организацию противопожарной пропаганды.

При угрозе лесных и степных пожаров для смягчения последствий опасных природных явлений необходимо применять следующие предупредительные меры:

- проверка состояния противопожарной безопасности, готовности противопожарных средств защиты на объектах экономики, в населенных пунктах;
- поддержание пожаро-защитной полосы и подъездных дорог в лесных массивах, а также вдоль железнодорожного полотна;
- проведение разведки вертолетной авиацией;
- соблюдение технологических норм перевозки и хранения пожаро-взрывоопасных веществ;
- информирование населения о нормах противопожарной безопасности в лесу и в быту;

- заключение договоров лесхоза с объектами экономики о привлечении дополнительных для тушения лесных и степных пожаров;
- создание резерва материальных и финансовых средств.

Мероприятия, проводимые органами местного самоуправления по обеспечению пожарной безопасности должны состоять из:

- проведение комиссии по чрезвычайным ситуациям по вопросу готовности к пожароопасному сезону;
- организация подворового распределения пожарного инвентаря в отдаленных населенных пунктах;
- организация работ по содержанию дорожной сети;
- системное информирование населения через средства массовой информации о пожарной обстановке в лесах;
- регулярное уточнение планов действий по предупреждению и ликвидации природных пожаров, эвакуации населения из зон особого риска.

5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и минимизации их последствий

На территории Минусинского муниципального района действует федеральная целевая программа «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2010 года» (постановление Правительства Российской Федерации от 28.07.2006 № 465).

Соблюдение требований по гражданской обороне, предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера являются одними из основных принципов осуществления градостроительной деятельности.

Жилая застройка, объекты социального и культурно-бытового назначения в зоне возможных сильных разрушений, зоне возможного катастрофического затопления к размещению не планируются.

На основании Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», разработано «Положение об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях», утвержденное приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 14.11.2008 № 687, которое определяет организацию и основные направления подготовки к ведению и ведения гражданской обороны, а также основные мероприятия по гражданской обороне в муниципальных образованиях и организациях.

Одной из основных задач в области гражданской обороны является оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В соответствии с Федеральным законом от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», на территории Российской Федерации предусматривается система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В целях защиты людей, территорий и объектов, находящихся на территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет, от опасностей, возникающих при ведении военных действий, или вследствие этих действий, на территории сельского поселения должно быть предусмотрено устройство объектов гражданской обороны (убежищ, укрытий, санитарно-обмывочных пунктов, станций обеззараживания одежды, станций обеззараживания техники).

Создание объектов гражданской обороны определено постановлением Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 № 1309 «О Порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (далее — Порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны).

При проектировании новых и обследовании существующих защитных сооружений гражданской обороны необходимо выполнение требований СП 88.13330.2014 «Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*», а также с СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

Убежища следует проектировать, как правило, двойного назначения и применять в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени.

Встроенные убежища следует размещать в подвальных, цокольных и первых этажах зданий и сооружений. Размещение убежищ в первых этажах допускается с разрешения министерств и ведомств при соответствующем технико-экономическом обосновании.

Укрытия необходимо оборудовать всеми необходимыми средствами (вентиляция, фильтры, резервное электроснабжение, пост радио-дозиметрического контроля и так далее).

В соответствии с Порядком создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды и техники и иные объекты гражданской обороны создаются для обеспечения радиационной, химической, биологической и медицинской защиты и первоочередного жизнеобеспечения населения, санитарной обработки людей и животных, специальной обработки одежды и транспортных средств.

Требования к маскировочным мероприятиям

Согласно СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», подготовку к ведению маскировочных мероприятий на объектах и территориях следует осуществлять в мирное время заблаговременно, путем разработки планирующих документов, подготовки личного состава аварийно-спасательных формирований и спасательных служб, а также накоплением имущества и технических средств, необходимых для их проведения.

К объектам и территориям могут быть применены следующие виды маскировочных мероприятий:

- световая маскировка — осуществляют в приграничных населенных пунктах и на отдельно расположенных объектах капитального строительства, если эти объекты рассматриваются органами военного управления как вероятные цели поражения на территории Российской Федерации;

- световая маскировка, скрытие, имитация, а также демонстративные действия — проводят на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне и в населенных пунктах с расположенными на их территориях организациями, отнесенными к категориям по гражданской обороне, предусматривают маскировку объектов организаций и инфраструктуры населенных пунктов при проведении как определенных мероприятий по гражданской обороне, так и с целью обеспечения защиты объектов, продолжающих работу (функционирование) в военное время, если они являются вероятными целями поражения в военное время. Основное предназначение — противодействие их обнаружению, ведению целеуказания и выводу их из строя, а также недопущение срыва сроков выполнения мероприятий по гражданской обороне;

- комплексная маскировка территорий — проводят в зонах вероятного пролета средств доставки и средств поражения к целям (объектам вероятного поражения), основное предназначение — изменение

(скрытие и создание ложных) ориентирных указателей территорий, осуществляют в целях снижения точности наведения средств доставки и поражения на цели;

– комплексная маскировка организаций — проводят на территориях организаций, продолжающих свою деятельность в период мобилизации и военное время, прилегающих к ним территориях, а также на территориях организаций, обеспечивающих жизнедеятельность территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и предусматривает весь комплекс маскировочных мероприятий, обеспечивающих снижение демаскирующих параметров объектов и прилегающих ориентирных указателей территорий (в оптическом, радиолокационном, тепловом (инфракрасном) спектрах, снижение параметров упругих колебаний и гравитации объектов, а также мероприятий по ввозу или вывозу людей, оборудования и материалов).

Световую маскировку сельского поселения, а также входящих в зоны маскировки объектов и территорий, следует предусматривать в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения.

Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, следует проводить заблаговременно, в мирное время.

В режиме частичного затемнения следует предусматривать завершение подготовки к введению режима ложного освещения. Режим частичного затемнения не должен нарушать нормальную производственную деятельность в сельском поселении, а также на объектах капитального строительства.

Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения должен быть проведен не более чем за 3 часа.

Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима ложного освещения.

Режим ложного освещения предусматривает полное затемнение наиболее важных зданий и сооружений и ориентирных указателей на территориях, а также освещение ложных и менее значимых объектов (улиц и территорий). Режим ложного освещения вводят по сигналу «Воздушная тревога» и отменяют с объявлением сигнала «Отбой воздушной тревоги».

Переход с режима частичного затемнения на режим ложного освещения должен быть осуществлен не более, чем за 3 минуты.

Маскировка производственных огней (факелов, горячего шлака, расплавленного металла и так далее) допускается проведением инженерно-технических мероприятий по изменению излучаемого спектра электромагнитных излучений и создания ложных огней аналогичной интенсивности во всем спектре электромагнитных излучений. В этом случае допускается выключать внутреннее электроосвещение производственных помещений после окончания маскировки производственных огней, находящихся в них, но не позднее чем через 5 мин после подачи сигнала «Воздушная тревога».

Транспорт, а также средства регулирования его движения в режиме частичного затемнения светомаскировке не подлежат.

В режиме ложного освещения наземный транспорт должен быть остановлен, его осветительные огни, а также средства регулирования движения должны быть выключены.

Скрытие заключается в устранении или ослаблении демаскирующих признаков, характерных для работающего оборудования и (или) технических средств (систем). Скрытие обеспечивают соблюдением маскировочной дисциплины, использованием маскирующих свойств местности, естественных условий и применением специальных приемов, технологий и средств маскировки.

Имитация заключается в создании ложных объектов и ложной обстановки путем использования макетов сооружений, оборудования и техники на территории объекта и на расстоянии от объекта, обеспечивающем уход (увод) современных средств поражения на ложные объекты.

Демонстративные действия — это преднамеренный показ деятельности персонала объектов, аварийно-спасательных формирований и спасательных служб на оборудованных ложных объектах, направленный на имитацию их функционирования и создание условий для поражения ложных целей.

Комплексная маскировка является одним из видов защиты сельских поселений, отнесенных к группам по гражданской обороне; сельских поселений, на территории которых располагаются организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне; организаций, продолжающих свою деятельность в период проведения мобилизации и военное время, а также организаций, обеспечивающих жизнедеятельность территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, реализуемых при выполнении мероприятий по гражданской обороне заблаговременно, при приведении гражданской обороны в готовность и в военное время. Комплексную маскировку организуют и осуществляют в соответствии с законодательством Российской Федерации о гражданской обороне и об обороне в целях создания ложного представления о составе и объемах проводимых мероприятий в области ведения гражданской обороны, а также скрытия действительного расположения, состава и размещения зданий, сооружений и технологического оборудования объектов капитального строительства и инфраструктуры от всех видов и средств ведения разведки и поражения противника.

Комплексная маскировка предусматривает создание автоматизированной системы управления технологическим оборудованием и системами, средствами маскировки, обнаружения и противодействия современным средствам поражения на прикрываемом объекте или территории, обеспечивающее снижение (устранение) демаскирующих параметров объектов и прилегающих ориентирных указателей.

В сельском поселении, попадающем в зоны ведения маскировки, заблаговременно следует осуществлять инженерно-технические мероприятия:

- снижение параметров физических полей;
- снижение параметров упругих колебаний и гравитации объектов;
- по проверка и наладка отключения наружного освещения населенных пунктов сельского поселения и объектов капитального строительства;
- создание ложных объектов, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала «Воздушная тревога».

Маскировку железнодорожного, воздушного, морского, автомобильного и речного транспорта следует проводить в соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016. «Свод правил. Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84», а также иных нормативных документов по маскировке (комплексной маскировке), разрабатываемых с учетом особенностей работы соответствующих видов транспорта и утверждаемых федеральными органами исполнительной власти по согласованию с Министерством обороны России.

Требования к эвакуационным мероприятиям

Порядок эвакуации населения, материальных и культурных ценностей с территории сельского поселения Маломинусинский сельсовет в безопасные районы определяется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22.06.2004 № 303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы».

Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей — это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их размещение в безопасных районах.

Вывоз населения в безопасные районы осуществляется всеми видами транспорта независимо от форм собственности, привлекаемого в соответствии с законодательством Российской Федерации, не используемого по мобилизационным планам и в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации, с одновременным выводом части населения пешим порядком.

Зона возможных опасностей — зона возможных сильных разрушений, химического загрязнения, возможного катастрофического затопления при разрушении гидротехнических сооружений в пределах 4-часового добегания волны прорыва.

Безопасный район — территория, расположенная вне зон возможных опасностей, зон возможных разрушений и подготовленная для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей.

Безопасные районы для размещения населения, размещения хранения материальных и культурных ценностей определяются заблаговременно в мирное время по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, органами, осуществляющими управление гражданской обороной, и органами военного управления.

При отсутствии безопасных районов на территории субъекта Российской Федерации или невозможности размещения всего эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей в имеющихся безопасных районах субъекта Российской Федерации размещение эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей осуществляется в безопасных районах, предварительно подготовленных на смежных территориях субъектов Российской Федерации, по согласованию с субъектом Российской Федерации.

Работники организаций, продолжающих работу в зонах возможных опасностей, подлежат рассредоточению.

Рассредоточение — это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из зон возможных опасностей и размещению в безопасных районах для проживания и отдыха рабочих смен организаций, продолжающих производственную деятельность в этих зонах, не занятых непосредственно в производственной деятельности.

Эвакуации подлежат:

- 1) работники расположенных в населенных пунктах организаций, переносящих производственную деятельность в военное время в безопасные районы, а также неработающие члены семей указанных работников;
- 2) нетрудоспособное и не занятое в производстве население;
- 3) материальные и культурные ценности.

В зависимости от масштаба, особенностей возникновения и развития военных действий производится частичная или общая эвакуация.

Частичная эвакуация проводится без нарушения действующих графиков работы транспорта. При этом эвакуируются нетрудоспособное и не занятое в производстве население (лица, обучающиеся в школах-интернатах и образовательных учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования, совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей,

воспитанники детских домов, ведомственных детских садов, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов и ветеранов, совместно с обслуживающим персоналом и членами их семей), материальные и культурные ценности, подлежащие первоочередной эвакуации.

Общая эвакуация проводится в отношении всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала, а также граждан, подлежащих призыву на военную службу по мобилизации.

Эвакуация, рассредоточение работников организаций планируются заблаговременно в мирное время и осуществляются по территориально-производственному принципу, в соответствии с которым:

1) эвакуация работников организаций, переносящих производственную деятельность в безопасные районы, рассредоточение работников организаций, а также эвакуация неработающих членов семей указанных работников организуются и проводятся соответствующими должностными лицами организаций;

2) эвакуация остального нетрудоспособного населения и не занятого в производстве населения организуется по месту жительства должностными лицами органов местного самоуправления.

При планировании эвакуации, рассредоточения работников организаций учитываются производственные и мобилизационные планы, а также миграция населения.

При рассредоточении работников организаций, продолжающих производственную деятельность в военное время, а также неработающих смен их семей размещаются в ближних к указанным организациям безопасных районов, с учетом наличия внутригородских и загородных путей сообщения.

При невозможности совместного размещения члены семей указанных работников размещаются в ближних к этим районам безопасных районах.

В исключительных случаях по решению руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления разрешается размещать рассредоточиваемых работников организаций и население в зонах возможных разрушений вне зон опасностей.

Районы размещения работников организаций, переносящих производственную деятельность в безопасные районы, а также неработающих членов их семей выделяются за районами размещения рассредоточиваемых работников организаций.

Нетрудоспособное и не занятое в производстве население, и лица, не являющиеся членами семей работников организаций, продолжающих производственную деятельность в военное время, размещаются в более отдаленных и безопасных районах по сравнению с районами, в которых размещаются работники указанных организаций.

Для планирования, подготовки и проведения эвакуации федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями заблаговременно в мирное время создаются:

- 1) эвакуационные комиссии;
- 2) сборные эвакуационные пункты;
- 3) промежуточные пункты эвакуации;
- 4) группы управления на пеших маршрутах эвакуации населения;
- 5) эвакоприемные комиссии;

6) приемные эвакуационные пункты;

7) администрации пунктов посадки (высадки) населения, погрузки (выгрузки) материальных и культурных ценностей на транспорт.

Размещение объектов использования атомной энергии, опасных производственных объектов, особо опасных, технически сложных и уникальных объектов необходимо проводить с учетом требований СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

Объекты использования атомной энергии следует размещать с учетом их влияния на окружающую среду и радиационную безопасность населения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о радиационной безопасности.

В зоне возможного радиоактивного загрязнения с радиусом удаления 5 км от объектов использования атомной энергии должны оборудоваться и поддерживаться в готовности к использованию по назначению локальные системы оповещения.

В зоне возможного радиоактивного загрязнения должно быть обеспечено укрытие населения в защитных сооружениях, предусмотрена экстренная эвакуация населения в безопасные районы, проведение йодной профилактики и организация дозиметрического контроля.

Дорожная сеть в районе эвакуации населения должна позволять осуществлять эвакуацию проживающего в ней населения в течение не более 4 часов.

Строительство складов для хранения токсичных веществ, высокотоксичных веществ, веществ, представляющих опасность для окружающей среды, взрывчатых, горючих, окисляющих и воспламеняющихся веществ следует предусматривать на удалении от селитебных зон сельского поселения, устанавливаемом нормативными правовыми актами и нормативными документами в области промышленной безопасности.

При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территории населенного пункта, предприятий и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 м от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 м и менее от уреза воды (при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, регламентированные ГОСТ Р 53324-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности» (далее ГОСТ Р 53324) и исключающие при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территории населенного пункта или предприятия, на пути железных дорог общей сети или в водоем.

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей следует располагать на земельных участках с более низким уровнем по сравнению с отметками территорий населенного пункта, организаций и путей железных дорог общей сети. Допускается размещение указанных складов на земельных участках с более высоким уровнем по сравнению с отметками территорий населенного пункта, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 м от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 м, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

При размещении складов сжиженных углеводородных газов на площадках с более высокой отметкой по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и железных

дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 300 м от резервуаров, должны быть предусмотрены меры, регламентированные ГОСТ Р 53324.

Товарно-сырьевые склады и базы горючих жидкостей, токсичных, высокотоксичных и окисляющих веществ, воспламеняющихся и горючих газов, отнесенные в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности к опасным производственным объектам, следует размещать на расстоянии не менее 200 м от берегов моря, морских вокзалов, крупных рейдов и мест постоянной стоянки флота, гидроэлектростанций, судостроительных и судоремонтных заводов, мостов, водозаборов, на расстоянии от них не менее 300 м, если нормативными документами от указанных объектов не требуется большего расстояния.

При размещении баз и складов для хранения аварийно-химически опасных веществ и взрывоопасных веществ на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне, и на территориях организаций, отнесенных к категории особой важности по гражданской обороне, максимальные запасы аварийно-химически опасных веществ и взрывоопасных веществ должны быть обоснованы и установлены в проектной документации на строительство указанных баз и складов.

На объектах, на которых получают, используют, перерабатывают, образуют, хранят, транспортируют, уничтожают аварийно-химически опасные вещества, следует создавать, в соответствии с требованиями законодательства в области промышленной безопасности, автоматизированные системы контроля аварийных выбросов, позволяющие обнаруживать территории, зараженные (загрязненные) опасными для жизни и здоровья людей веществами, сопряженные с локальными системами оповещения работающего персонала этих объектов, а также населения, проживающего в радиусе до 2,5 км от границы объектов, об угрозе и возникновении аварии с выбросом (выливом) аварийно-химически опасных веществ.

Трассы магистральных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов, продуктопроводов, конденсатопроводов) при наземной прокладке труб должны проходить за пределами зон возможных сильных разрушений.

В зонах возможных сильных разрушений допускается открытая (незаглубленная) прокладка магистральных трубопроводов только через препятствия.

При прокладке магистральных трубопроводов в зонах возможного катастрофического затопления следует сводить до минимума количество участков с надземным способом прокладки и предусматривать мероприятия, обеспечивающие их нормальную эксплуатацию.

Перекачивающие насосные и компрессорные станции, дожимные компрессорные и газораспределительные станции по трассе магистральных трубопроводов необходимо располагать за пределами зон возможных сильных разрушений и зон возможного катастрофического затопления.

Для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях, следует создавать технические системы оповещения на муниципальном уровне – местную систему оповещения (на территории муниципального образования).

Магистральные кабельные линии связи и магистральные радиорелейные линии связи следует прокладывать вне зон возможных разрушений.

Трассы магистральных кабельных линий связи следует проводить также вне зон вероятного катастрофического затопления. В случаях вынужденного попадания части магистральной кабельной линии связи в зону вероятного катастрофического затопления следует предусматривать прокладку подводных кабелей, избегая устройства в этой зоне усилительных (регенерационных) пунктов.

Все сетевые узлы следует располагать вне зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления, а также за пределами зон возможного радиоактивного загрязнения и зон возможного химического заражения. Исключение в отдельных случаях допускается только для сетевых узлов выделения.

Магистральные кабельные и радиорелейные линии связи, идущие в одном географическом направлении, следует, как правило, проектировать по разнесенным трассам, не попадающим в одни и те же зоны возможного разрушения или вероятного катастрофического затопления.

Передающие и приемные радиостанции (радиоцентры), узловые станции магистральных радиорелейных линий (прямой видимости и тропосферного рассеяния) и наземные станции космической связи с выделением телефонных каналов, а также радиобюро, приемные и передающие радиостанции следует размещать вне зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления.

При проектировании или реконструкции новых сетей связи в зонах возможных разрушений и вероятного катастрофического затопления следует предусматривать возможность оперативного развертывания средств радиотелефонной связи во взаимодействии с мобильными средствами радиорелейной и спутниковой связи.

Радиотрансляционные сети должны иметь (по согласованию с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны) требуемое по расчету число уличных громкоговорителей для внешнего оповещения населения.

В целях повышения устойчивости федерального и регионального телевизионного вещания следует создавать загородные незащищенные производственные базы телецентров, располагаемые вблизи узловых радиорелейных станций и станций космической связи за пределами зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления.

Объекты электроснабжения следует проектировать с учетом обеспечения устойчивого электроснабжения территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, в условиях реализации опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях.

На территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне, размещение тепловых электростанций, независимо от их установленной мощности, допускается только за пределами селитебной территории.

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.

При проектировании схем внешнего электроснабжения территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, следует предусматривать их электроснабжение от нескольких независимых и территориально разнесенных источников электроснабжения (электростанций и подстанций), часть из которых должна располагаться за пределами зон возможных разрушений.

В целях повышения надежности электроснабжения следует проектировать в кабельном исполнении линии электропередачи:

- расположенные на территориях, отнесенных к особой группе и к первой группе по гражданской обороне;

- питающие объекты обороны (объекты военного назначения) и организации, имеющие мобилизационное задание;
- питающие организации, обеспечивающие жизнедеятельность территорий;
- питающие участки электрифицированных железнодорожных путей;
- питающие объекты газо- и водоснабжения; лечебные учреждения;
- питающие особо опасные и технически сложные объекты.

Неотключаемые объекты должны обеспечиваться электроэнергией по двум кабельным линиям от двух независимых и территориально разнесенных источников электроснабжения.

Для уникальных объектов инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне разрабатывают в объеме требований, установленных Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», а также документами по стандартизации, в результате применения, которых на обязательной основе обеспечивается его соблюдение.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Генеральным планом предложен комплекс мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Для обеспечения безопасности трубопроводов следует предусматривать следующие мероприятия:

- при подземной и наземной (в насыпи) прокладках трубопроводов необходимо предусматривать противоэрозионные мероприятия с использованием местных материалов, а при пересечении подземными трубопроводами крутых склонов, промоин, оросительных каналов и кюветов в местах пересечений – перемычки, предотвращающие проникание в траншею воды и распространение ее вдоль трубопровода;
- при прокладке трубопроводов в земляных насыпях на пересечениях через балки, овраги и ручьи следует предусматривать устройство водопропускных сооружений (лотков, труб и тому подобного). Поперечное сечение водопропускных сооружений следует определять по максимальному расходу воды повторяемостью один раз в 50 лет;
- трасса газопровода отмечается на территории опознавательными знаками, на ограждении отключающей задвижки размещается надпись «Огнеопасно – газ» с табличками-указателями охранной зоны, телефонами районной газовой службы, районного отдела по делам гражданской обороны и ЧС;
- материалы и технические изделия для системы газоснабжения должны соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий;
- работа по локализации и ликвидации аварийных ситуаций производится без наряда-допуска до устранения прямой угрозы жизни людей и повреждения материальных ценностей.

После устранения угрозы работы по проведению газопровода и газооборудования в технически исправное состояние должны производиться по наряду-допуску.

Надежность коммунальных систем жизнеобеспечения обеспечивается при проведении следующих мероприятий:

- планово-предупредительных ремонтов оборудования и сетей;

- замене и модернизации морально устаревшего технологического оборудования;
- установки дополнительной запорной арматуры;
- наличия резервного электроснабжения;
- замены устаревшего оборудования на новое;
- создания аварийного запаса материалов.

На автомобильных дорогах предлагается провести следующие мероприятия:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, в том числе очистка дорог;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах.

Еще одним методом предотвращения возникновения ЧС является прогнозирование ЧС.

Целью прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций является заблаговременное получение качественной и количественной информации о возможном времени и месте техногенных чрезвычайных ситуаций, характере и степени связанных с ними опасностей для населения и территорий и оценка возможных социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций.

Для достижения указанной цели при прогнозировании решаются следующие основные задачи:

- выявление и идентификация потенциально опасных зон с возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- разработка возможных вариантов возникновения и развития чрезвычайной ситуации, моделирование развития чрезвычайной ситуации;
- оценка вероятности (частоты) возникновения чрезвычайной ситуации по различным сценариям;
- моделирование параметров полей поражающих факторов возможных источников чрезвычайной ситуации;
- прогнозирование обстановки (инженерной, пожарной, медицинской и других) в районе возможной чрезвычайной ситуации с целью планирования контрмер и необходимых сил и средств для проведения защитных мероприятий и ликвидации чрезвычайной ситуации;
- прогнозирование и оценка возможных социально-экономических и экологических последствий (потери, ущерб);
- оценка параметров (показателей) риска и построение карт (полей) риска.

Организация прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций осуществляется на основе представляемой информации о всех имеющихся в регионе потенциально опасных объектах.

Результаты прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций учитываются при решении вопросов проектирования, строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов, выдаче разрешений и лицензий на виды деятельности, связанные с повышенной опасностью.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера

С целью защиты населения территории от опасных метеорологических явлений и процессов предусматривается комплекс мероприятий:

- заблаговременное изучение системы оповещения и предупреждения населения и объектов экономики о распространении тайфунов;
- подготовка населения к эвакуации при возникновении угрозы затопления и проведение инженерно-технических мероприятий по устойчивости объектов к их воздействию;
- создание аварийного запаса противогололедных средств;
- подготовка техники для борьбы с сильными заносами и снегопадами;
- контроль состояния и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов на территории.

Для предупреждения образования или ликвидации зимней скользкости на автомобильных дорогах рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- профилактическая обработка покрытий противогололедными материалами (ПГМ) до появления зимней скользкости или в начале снегопада, чтобы предотвратить образование снежного наката;
- ликвидация снежно-ледяных отложений с помощью химических или комбинированных ПГМ;
- обработка снежно-ледяных отложений фрикционными материалами.

Комплекс работ по зимнему содержанию улиц и дорог, в том числе предотвращение развития гололедных явлений на дорожных покрытиях, осуществляют дорожно-эксплуатационные участки.

Для защиты зданий и сооружений от воздействия молнии применяются различные способы: установка молниеприемников, токоотводов и заземлителей, экранирование и другие. Соблюдение норм при выборе молниезащиты существенно снижает риск ущерба от удара молнии.

При выборе комплекса средств молниезащиты следует руководствоваться «Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций», утвержденной приказом Министерства энергетики России от 30.06.2003 № 280.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера:

- продолжить дальнейшую работу по проведению серологического мониторинга за напряженностью коллективного иммунитета против инфекционных заболеваний, управляемых средствами специфической профилактики;
- координировать деятельность всех служб и ведомств, включая органы исполнительной власти, по проведению организационных и практических мероприятий, направленных на профилактику гриппа птиц;
- обеспечить эффективный надзор за лабораторной и клинической диагностикой природно-очаговых и зооантропонозных инфекционных заболеваний;
- обеспечить надзор за соблюдением санитарного законодательства в области профилактики клещевого вирусного энцефалита;

– проводить информационно-разъяснительную работу среди населения по вопросам личной и общественной профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний.

РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ

Комплексное развитие территорий достигается путем сбалансированного многофункционального территориального развития и за счет обеспеченности проживающего на территории муниципального образования населения всеми необходимыми объектами социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры федерального, регионального и местного значения.

Влияние планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории Маломинусинского сельсовета оценивается по показателям обеспеченности населения объектами местного значения поселения и объектами местного значения муниципального района в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Показатели обеспеченности населения Маломинусинского сельсовета объектами местного значения поселения и объектами местного значения муниципального района представлены ниже, в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Показатели обеспеченности населения Маломинусинского сельсовета объектами местного значения поселения и муниципального района

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1.	Обеспеченность дошкольными образовательными организациями	% от нормативного значения	53	81
2.	Обеспеченность общеобразовательными организациями		100	96
3.	Обеспеченность плоскостными сооружениями		49	100
4.	Обеспеченность домами культуры		-	-
5.	Обеспеченность объектами ритуального обслуживания		100	100

РАЗДЕЛ 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Основные технико-экономические показатели (таблица 7.1) являются прогнозными оценками и приводятся в генеральном плане в целях информационной целостности документа.

Таблица 7.1

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя	
			существующее состояние	расчетный срок
I.	Территория			
1.	Площадь территории поселения	га	28907,85	28907,85
2.	Функциональные зоны:			
2.1.	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	324,44	317,24
2.2.	Общественно-деловые зоны	га	5,43	8,02
2.3.	Производственная зона	га	32,14	41,17
2.4.	Зона инженерной инфраструктуры	га	6,18	9,8
2.5.	Зона транспортной инфраструктуры	га	77,15	82,43
2.6.	Зона сельскохозяйственных угодий	га	17985,04	17884,26
2.7.	Зона садоводства, огородничества	га	31,33	34,14
2.8.	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	47,04	111,77
2.9.	Зоны рекреационного назначения	га	151,11	167,75
2.10.	Зона лесов	га	10243,51	10242,63
2.11.	Зоны специального назначения	га	0,06	0,06
2.12.	Зона кладбищ	га	4,42	8,58
II.	Население			
1.	Численность постоянного населения	чел.	2034	2091
III.	Жилищный фонд			
1.	Общий объем жилого фонда, в том числе:	м²	52200	58550
1.1.	обеспеченность населения общей площадью жилого фонда	м²/чел.	25,7	28,0
1.2.	ввод нового жилого фонда	м²	-	6350
IV.	Социальная инфраструктура			
1.	Дошкольные образовательные организации	единиц	1	2

2.	Общеобразовательные организации	единиц	1	1
3.	Объект культуры клубного типа	м²	780,4	780,4
4.	Поликлиники	единиц	1	1
5.	Фельдшерско-акушерские пункты	единиц	1	1
6.	Плоскостные сооружения	единиц	1	4
7.	Кладбища	га	4,4	8,6
V.	Автомобильные дороги, улично-дорожная сеть			
1.	Протяженность автомобильных дорог общего пользования, в том числе:	км	53,21	53,21
1.1.	федерального значения	км	-	-
1.2.	регионального и межмуниципального значения	км	40,34	40,34
1.3.	местного значения	км	12,87	12,87
2.	Протяженность улично-дорожной сети в границах населенных пунктов	км	24,02	24,02
VI.	Водоснабжение			
1.	Водопотребление	тыс. м³/ в сут	-	0,628
	в том числе:			
	на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. м³/ в сут	-	0,432
	неучтенные расходы	тыс. м³/ в сут	-	0,022
	на производственные нужды	тыс. м³/ в сут	-	0,065
	на полив	тыс. м³/ в сут	-	0,109
2	Протяженность сетей водоснабжения	км	18,254	29,484
VII.	Водоотведение			
1.	Общее поступление сточных вод	тыс. м³/ в сут	-	0,488
	в том числе:			
	хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. м³/ в сут	-	0,432
	неучтенные расходы	тыс. м³/ в сут	-	0,022
	производственные сточные воды	тыс. м³/ в сут	-	0,035
2.	Протяженность сетей водоотведения	км	0,538	0,538
VIII	Теплоснабжение			
1.	Производительность источников теплоснабжения	Гкал/час	1,940	1,940
2.	Протяженность тепловых сетей	км	1,653	1,653
IX.	Энергоснабжение			

1.	Электропотребление, всего	млн. кВт*ч/год	-	9,6
2.	Протяженность сетей всего:	км	102,07	102,07
	в том числе			
	110 кВ	км	34,96	34,96
	35 кВ	км	11,2	11,2
	10 (6) кВ	км	55,91	55,91
3.	Количество ТП на территории	единиц	52	52
X.	Связь			
1.	Количество объектов почтовой связи	единиц	1	1
2.	Количество вышек связи	единиц	1	1