



Администрация Мариинского
муниципального района



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗЕМЛЯ И ГОРОД



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН КАЛИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МАРИИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА (НАСЕЛЕННЫХ
ПУНКТОВ: П.СТ. АНТИБЕССКАЯ,
П. БОБРОВСКИЙ, РЗД. КАЛИНИНСКИЙ,
Д. КОМИССАРОВКА, С. МАЛЬКОВКА,
С. РАЗДОЛЬНОЕ)**

ТОМ II МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

2019 год

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН КАЛИНИНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МАРИИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА (НАСЕЛЕННЫХ
ПУНКТОВ: П.СТ. АНТИБЕССКАЯ,
П. БОБРОВСКИЙ, РЗД. КАЛИНИНСКИЙ,
Д. КОМИССАРОВКА, С. МАЛЬКОВКА,
С. РАЗДОЛЬНОЕ)**

Том II. Материалы по обоснованию проекта генерального плана

Заказчик: Администрация Мариинского муниципального района

Муниципальный контракт: № 15 от 10 июня 2019 г.

Исполнитель: ООО НИИ «Земля и город»

Генеральный директор _____ П.И. Комаров

Технический директор _____ А.С. Белихов

Начальник проектного управления № 1 _____ И.А. Шибаев

Начальник проектного отдела № 1 _____ А.В. Логинов

Инженер проектного отдела № 2 _____ Л.В. Меньшова

В подготовке проекта генерального плана Калининское сельского поселения Мариинского муниципального района (населенных пунктов: п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, д. Комиссаровка, с. Мальковка, с. Раздольное) 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

Генеральный план Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района (населенных пунктов: п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, д. Комиссаровка, с. Мальковка, с. Раздольное)

№	Наименование	Масштаб
1	2	3
Положение о территориальном планировании		
Текстовая часть		
1	Том I. Положение о территориальном планировании	-
Графическая часть		
1	Карта функциональных зон населенных пунктов	М 1:5 000
2	Карта границ населенных пунктов	М 1:5000
3	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	М 1:5000
4	Карта генерального плана населенных пунктов	М 1:5000
Материалы по обоснованию проекта		
Текстовая часть		
1	Том II. Материалы по обоснованию проекта генерального плана	-
Графическая часть		
1	Карта границ населенных пунктов. Карта категории земель. Карта особо охраняемых природных территорий	М 1:5000
2	Карта использования территории населенных пунктов. Карта размещения и пешеходной доступности объектов социального обслуживания в населенных пунктах	М 1:5000
3	Карта территорий подверженных риску чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	М 1:5000
4	Карта расположения в Мариинском муниципальном районе	М 1:150000

СОКРАЩЕНИЯ

АТС – автоматическая телефонная станция;
АХОВ – аварийно-химически опасное вещество;
АЧС – агентство по чрезвычайным ситуациям;
МБУ – муниципальное бюджетное учреждение;
ВК РФ – Водный кодекс Российской Федерации;
ГОСТ – государственный стандарт;
ГПОУ – государственное профессиональное образовательное учреждение;
ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов;
ГСМ – горюче-смазочные материалы;
ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство;
ЗВ – загрязняющие вещества;
ЗСО – зоны санитарной охраны;
КФХ – крестьянское фермерское хозяйство;
ЛПХ – личное подсобное хозяйство;
ЛЭП – линия электропередачи;
МАУ – муниципальное автономное учреждение;
МБУ – муниципальное бюджетное учреждение;
МБДОУ – муниципальное бюджетное детское общеобразовательное учреждение;
ОАО – открытое акционерное общество;
ООО – общество с ограниченной ответственностью;
ООШ – основная общеобразовательная школа;
ОКН – объект культурного наследия;
ПЗП – прибрежная защитная полоса;
ПАО – публичное акционерное общество;
ПС – понизительная подстанция;
РНГП – региональные нормативы градостроительного проектирования;
РФ – Российская Федерация;
СанПиН – санитарные правила и нормы;
СДК – сельский дом культуры;
СЗЗ – санитарно-защитная зона;
СНиП – строительные нормы и правила;
СП – строительные правила;
СН – строительные нормы;
СТП – Схема территориального планирования;
ТКО – твердые коммунальные отходы;
ФЗ – федеральный закон;
ФГУП – федеральное государственное унитарное предприятие;
ЧС – чрезвычайная ситуация.

Содержание Тома II

Материалы по обоснованию проекта

Пояснительная записка

ВВЕДЕНИЕ.....	8
РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ: П.СТ. АНТИБЕССКАЯ, П. БОБРОВСКИЙ, РЗД. КАЛИНИНСКИЙ, Д. КОМИССАРОВКА, С. МАЛЬКОВКА, С. РАЗДОЛЬНОЕ	11
1.1 Федеральные нормативно-правовые акты и программы	11
1.2 Региональные нормативно-правовые акты и программы	13
1.3 Муниципальные нормативно-правовые акты и программы	15
1.4 Анализ документов территориального планирования вышестоящего уровня	16
РАЗДЕЛ 2. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО (НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ: П.СТ. АНТИБЕССКАЯ, П. БОБРОВСКИЙ, РЗД. КАЛИНИНСКИЙ, Д. КОМИССАРОВКА, С. МАЛЬКОВКА, С. РАЗДОЛЬНОЕ).....	18
ГЛАВА 1. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ	18
1.1 Описание положения Калининского сельского поселения в структуре расселения Кемеровской области.....	18
1.2 Существующая планировочная организация	21
ГЛАВА 2. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ	22
2.1 Климат	22
2.2 Рельеф.....	24
2.3 Инженерно-геологические характеристики	24
2.4 Гидрологическая характеристика. Обеспеченность поверхностными водами.....	24
2.5 Гидрография и ресурсы поверхностных вод	25
2.6 Почвенный покров и растительность	27
2.7 Лесные ресурсы	28
2.8 Оценка инженерно-геологических, строительно-климатических и почвенных условий Калининского сельского поселения	28
2.9 Оценка природно-ресурсного потенциала в части градостроительного развития территории Калининского сельского поселения (населенных пунктов: п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, д. Комиссаровка, с. Мальковка, с. Раздольное).....	29
ГЛАВА 3. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ	30
3.1 Экологическое состояние территории	31
3.1 Экологическое состояние территории	31
3.2 Санитарная очистка территории.....	33
3.3 Зоны с особыми условиями использования территорий.....	33
ГЛАВА 4. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	46
4.1 Существующая демографическая ситуация	46
4.2 Рынок труда и перспективы его развития.....	48

4.3 Демографический прогноз	48
ГЛАВА 5. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	52
5.1 Существующее состояние	52
5.2 Развитие жилищного строительства	52
ГЛАВА 6. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	55
6.1 Расчет обеспеченности учреждениями обслуживания.....	55
6.2 Развитие социальной инфраструктуры	58
6.3 Система социального и культурно-досугового обслуживания Калининского сельского поселения	59
6.3.1 Образование.....	59
6.3.2 Физическая культура и спорт.....	59
6.3.3 Учреждения культуры и искусства	60
6.3.4 Учреждения социальной защиты и поддержки населения	60
6.3.5 Учреждения здравоохранения	61
6.4 Потребительский рынок	63
6.5 Объекты туризма и отдыха.....	63
6.6 Обеспечение ритуального обслуживания.....	63
ГЛАВА 7. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА	64
7.1 Агропромышленный комплекс	64
ГЛАВА 8. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	66
8.1 Существующее состояние	66
8.2 Маршрутный транспорт	66
8.3 Развитие транспортного обеспечения	68
ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	69
9.1 Водоснабжение.....	69
9.2 Водоотведение.....	71
9.3 Ливневая канализация	72
9.4 Теплоснабжение	72
9.5 Газоснабжение.....	73
9.6 Трубопроводный транспорт	73
9.7 Электроснабжение	74
9.7 Связь	77
ГЛАВА 10. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	79
10.1 Особо охраняемые природные территории	79
10.2 Объекты историко-культурного наследия.....	81
РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	84
ГЛАВА 1. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	84

1.1 SWOT-анализ.....	84
1.2 Приоритетные направления социально-экономического развития Калининского сельского поселения.....	86
ГЛАВА 2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ.....	88
2.1 Предложения по функциональному зонированию территории	88
2.2 Перечень мероприятий по охране окружающей среды.....	96
ГЛАВА 3. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	98
3.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера.....	99
3.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера..	103
3.3 Перечень потенциально опасных объектов на территории	107
3.4 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.....	107
3.5 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	109
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ: П.СТ. АНТИБЕССКАЯ, П. БОБРОВСКИЙ, РЗД. КАЛИНИНСКИЙ, Д. КОМИССАРОВКА, С. МАЛЬКОВКА, С. РАЗДОЛЬНОЕ	113

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план Калининского сельского поселения (населенных пунктов: п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, д. Комиссаровка, с. Мальковка, с. Раздольное) Мариинского муниципального района (далее также – Проект) разработан Научно-исследовательским институтом «Земля и город» в соответствии с муниципальным контрактом № 15 от 10 июня 2019 г. по заданию Администрации Мариинского муниципального района.

Проект подготовлен в соответствии со статьями 23, 24 Градостроительного кодекса РФ, а также действующей нормативно-правовой базой в сфере территориального планирования на территории РФ и Кемеровской области.

Проект генерального плана Калининского сельского поселения разработан со следующими проектными периодами: первая очередь – 2030 год, расчетный срок – 2040 год.

В материалах данного тома представлена 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 Калининского сельского поселения.

Графические материалы Проекта выполнены в геоинформационном программном продукте MapInfo Professional с использованием подосновы М 1:10000 в системе координат МСК-42, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. 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 Минэкономразвития России от 09.01.2018 г. № 10.

Цели и задачи

В соответствии с ГрК РФ, разработка документа территориального планирования 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 инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и объединений.

Исходя из этого, главная цель территориального планирования территории Калининского сельского поселения заключается в создании предпосылок 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 муниципального образования;
- решению стратегических проблем и оперативных вопросов планирования развития муниципального образования с учетом особенностей и проблем пространственной организации его территории;
- градостроительному регулированию использования территории муниципального образования;

- стабилизации экономики муниципального образования, дальнейшему ее укреплению за счет развития промышленности на базе внедрения новых технологий;
- стабилизации численности населения, закреплению трудовых ресурсов в муниципальном образовании.

Главная стратегическая цель Проекта – последовательное повышение жизненного уровня населения муниципального образования и качества жизни населения путем решения основных задач, поставленных и решаемых в данном Проекте.

В соответствии с планом мероприятий («дорожной картой») «Совершенствование правового регулирования градостроительной деятельности и улучшение предпринимательского климата в сфере строительства», утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 1336-р, и для его реализации определены цели и задачи проекта.

Основной **целью** проекта является создание условий для повышения инвестиционной привлекательности территории сельского поселения за счет:

- обеспечения взаимной согласованности решений документов стратегического планирования и решений градостроительной документации;
- совершенствования системы планирования реализации стратегических решений о развитии территории сельского поселения;
- определения назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований;
- обеспечения принятия органами местного самоуправления решений о резервировании земель, об изъятии земельных участков для муниципальных нужд, о переводе земель или земельных участков из одной категории в другую в целях размещения объектов местного значения и о предоставлении земельных участков, предназначенных для размещения указанных объектов;
- создания условий для планировки территории сельского поселения;
- обеспечения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства;
- создания условий для привлечения инвестиций, в том числе путем предоставления возможности выбора наиболее эффективных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства;
- реализации плана мероприятий («дорожной карты») «Повышение качества государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним», утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.12.2012 г. № 2236-р, в части повышения качества сведений о недвижимом имуществе, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости.

Основными задачами подготовки проекта генерального плана сельского поселения являлись:

- установление границ населенных пунктов, входящих состав Калининского сельского поселения;
- выполнение зонирования территории с установлением зон различного функционального назначения и градостроительных ограничений;

- определение видов, назначения, наименования и основных характеристик, и местоположения планируемых к размещению объектов местного значения сельского поселения (в том числе линейных), характеристик зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов;
- уточнение местоположения планируемых к размещению объектов федерального и регионального значения (в том числе линейных);
- выявление основных направлений градостроительного развития сельского поселения во взаимосвязи с развитием системы расселения Мариинского муниципального района;
- выявление основных направлений развития и модернизации инженерной, транспортной, социальной и производственной инфраструктур;
- выявления территорий резерва для развития сельского поселения (под индивидуальное жилищное строительство, малоэтажное строительство, организация мест отдыха и лечения);
- выделение территорий с неблагоприятной экологической обстановкой;
- выделение территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороне;
- выделение территорий под объекты историко-культурного наследия;
- выделение территорий под объектами утилизации, складирования и захоронения производственных и бытовых отходов;
- разработка схем существующих и проектируемых инженерных сооружений и коммуникаций в населенных пунктах сельского поселения;
- обеспечение возможности использования результатов территориального планирования при разработке проектов планировки территории и выдаче градостроительных планов;
- выполнение графических и координатных описаний границ населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения;
- создание электронного генерального плана с учетом требований к формированию ресурсов информационных систем обеспечения градостроительной деятельности и Федеральной геоинформационной системы территориального планирования, обеспечив привязку атрибутивной информации к точечным, линейным и площадным объектам каждого векторного слоя электронного проекта.

Генеральный план является, прежде всего, правовым градорегулирующим документом для принятия управленческих решений по развитию муниципального образования и разработан с учетом нормативно-правовых актов Российской Федерации, Кемеровской области, Мариинского муниципального района и Калининского сельского поселения как в сфере градостроительства, так и в области земельных, имущественных, природоохранных отношений и других сфер деятельности.

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

РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ: П.СТ. АНТИБЕССКАЯ, П. БОБРОВСКИЙ, РЗД. КАЛИНИНСКИЙ, Д. КОМИССАРОВКА, С. МАЛЬКОВКА, С. РАЗДОЛЬНОЕ

1.1 Федеральные нормативно-правовые акты и программы

На территории населенных пунктов: п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, д. Комиссаровка, с. Мальковка, с. Раздольное на момент подготовки генерального плана действовали следующие документы государственного стратегического и территориального планирования РФ (таблица 1.1).

Таблица 1.1

Документы государственного стратегического и территориального планирования РФ

№	Наименование
1	2
Государственные программы	
1	Постановление Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы»
2	Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 г. № 1640 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения»
3	Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»
4	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 296 «Об утверждении государственной программ Российской Федерации «Социальная поддержка граждан»
5	Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2015 г. № 1297 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011-2020 годы»
6	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 298 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Содействие занятости населения»
7	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 302 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие физической культуры и спорта»
8	Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.2016 г. № 445 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие федеративных отношений и создание условий для эффективного и ответственного управления региональными и муниципальными финансами»
9	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 313 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011-2020 годы)»
10	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика»
11	Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 г. № 317 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие культуры и туризма» на 2013-2020 годы»
12	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства на 2013-2020 годы»
13	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 322 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов»
14	Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2017 г. № 1710 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации»
15	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды на 2012-2020 годы»
16	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 300 «О государственной программе Российской Федерации «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах»

1	2
17	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»
18	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 304 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений на 2013-2030 годы»
19	Постановление Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 г. № 1596 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие транспортной системы»
20	Постановление Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы»
21	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 314 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие рыбного хозяйства»
22	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 321 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики»
Федеральные целевые программы	
1	Постановление Правительства Российской Федерации от 21.01.2015 г. № 30 «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016-2020 годы»
2	Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2012 г. № 186 «О федеральной целевой программе «Культура России (2012-2018 годы)»
3	Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2016 г. № 1532 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Реализация государственной национальной политики»
4	Постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.2013 г. № 864 «О федеральной целевой программе «Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах»
Стратегии	
1	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.06.2008 г. № 877-р «Об утверждении Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года»
2	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 г. № 1734-р «Об утверждении Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года»
3	Указ Президента Российской Федерации от 31.12.2015 г. № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»
4	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 07.08.2009 г. № 1101-р «Об утверждении Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года»
5	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 г. № 1715-р «Об утверждении Энергетической стратегии России на период до 2030 года»
6	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 г. № 1458-р «Об утверждении Стратегии деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях на период до 2030 года (с учетом аспектов изменения климата)»
7	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 08.12.2011 г. № 2227-р «Об утверждении Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года»
8	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.04.2012 г. № 559-р «Об утверждении Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности Российской Федерации на период до 2020 года»
9	Указ Президента Российской Федерации от 19.12.2012 г. № 1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года»
10	Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 31.01.2013 г. № 118 «Об утверждении стратегии развития медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года»
11	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.05.2014 г. № 941-р «Об утверждении Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года»
Концепции	
1	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 г. № 1662-р «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»
2	Указ Президента Российской Федерации от 09.10.2007 г. № 1351 «Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года»
3	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 г. № 2322-р «Об утверждении Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»
Программы и схемы развития инженерных сетей	

1	2
1	Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»
2	Приказ Министерства Энергетики Российской Федерации от 18.12.2015 г. № 980 «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «ФСК ЕЭС» на 2016-2020 годы»
3	Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»
4	Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»
5	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09.06.2017 г. № 1209-р «Об утверждении Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики до 2035 года»
6	Приказ Министерства Энергетики Российской Федерации от 28.02.2018 г. № 121 «Об утверждении схемы и программы развития единой энергетической системы России на 2018-2024 годы»
Перечни	
1	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.07.2014 г. № 1398-р «Об утверждении перечня монопрофильных муниципальных образований Российской Федерации (моногородов)»
Иные документы	
1	Приказ Минрегиона России от 19.04.2013 г. № 169 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке проектов схем территориального планирования субъектов Российской Федерации»
2	Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793»
3	Приказ Минрегиона России от 02.04.2013 № 127 г. «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»
Федеральные законы	
1	«О стратегическом планировании в Российской Федерации» от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ
2	«Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ
3	«Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ
4	«Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ
5	«Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ
6	«Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ
7	«Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ
8	«Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ
9	«О переводе земель и земельных участков из одной категории в другую» от 21.12.2004 г. № 172-ФЗ
10	«О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ
11	«Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» от 24.07.2002 г. № 101-ФЗ
12	«О землеустройстве» от 18.06.2001 г. № 78-ФЗ
13	«О недрах» от 21.02.1992 г. № 2395-1
14	«О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ
15	Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации» от 28.12.2013 г. № 442-ФЗ
16	«О добровольной пожарной охране» от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ
17	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ

1.2 Региональные нормативно-правовые акты и программы

При подготовке генерального плана учитывались сведения, полученные на основании анализа действующих на момент подготовки генерального плана программных документов социально-экономического развития:

- региональных отраслевых программ на среднесрочную перспективу;
- государственных программ Кемеровской области;
- действующей Схемы территориального планирования Кемеровской области.

При обосновании размещения объектов капитального строительства и территорий для объектов регионального значения учитывались следующие региональные документы перспективного планирования (таблица 1.2).

Таблица 1.2

Региональные документы

№	Наименование документа
1	2
Стратегии	
P1	Стратегия социально-экономического развития Кемеровской области до 2035 года, утвержденная Законом Кемеровской области от 26.12.2018 г. № 122-ОЗ
Государственные программы Кемеровской области	
P2	Государственная программа Кемеровской области «Развитие здравоохранения Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 15.10.2013 г. № 443
P3	Государственная программа Кемеровской области «Пресса Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.10.2013 г. № 423
P4	Государственная программа Кемеровской области «Социальная поддержка населения Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 г. № 468
P5	Государственная программа Кемеровской области «Информационное общество Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.09.2013 г. № 400
P6	Государственная программа Кемеровской области «Оказание содействия добровольному переселению в Кемеровскую область соотечественников, проживающих за рубежом» на 2016 – 2020 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.12.2015 г. № 434
P7	Государственная программа Кемеровской области «Содействие занятости населения Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 г. № 467
P8	Государственная программа Кемеровской области «Экономическое развитие и инновационная экономика Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.09.2013 г. № 376
P9	Государственная программа Кемеровской области «Экология и природные ресурсы Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 г. № 460
P10	Государственная программа Кемеровской области «Экология, недропользование и рациональное водопользование» на 2017 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.09.2016 г. № 362
P11	Государственная программа Кемеровской области «Охрана, защита, воспроизводство, использование лесов и объектов животного мира Кузбасса» на 2017 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.11.2016 г. № 430
P12	Государственная программа Кемеровской области «Государственная поддержка агропромышленного комплекса и устойчивого развития сельских территорий в Кемеровской области» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 г. № 464
P13	Государственная программа Кемеровской области «Жилищная и социальная инфраструктура Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 г. № 461
P14	Государственная программа Кемеровской области «Культура Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 г. № 462
P15	Государственная программа Кемеровской области «Молодежь, спорт и туризм Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 г. № 466
P16	Государственная программа Кемеровской области «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на территории Кемеровской области» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.09.2016 г. № 360
P17	Государственная программа Кемеровской области «Имущественный комплекс Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.10.2013 г. № 454
P18	Государственная программа Кемеровской области «Жилищно-коммунальный и дорожный комплекс, энергосбережение и повышение энергоэффективности Кузбасса» на 2014 – 2024 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.10.2013 г. № 458
P19	Государственная программа Кемеровской области «Управление государственными финансами Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.10.2013 г. № 421

1	2
P20	Государственная программа Кемеровской области «Обеспечение безопасности населения Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.09.2013 г. № 375
P21	Государственная программа Кемеровской области «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства Кемеровской области» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.10.2013 г. № 413
P22	Государственная программа Кемеровской области «Оптимизация развития транспорта и связи Кузбасса» на 2014 – 2021 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.09.2013 г. № 405
Схема территориального планирования	
P23	Схема территориального планирования Кемеровской области, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.11.2009 г. № 458
Законы Кемеровской области	
P24	Закон Кемеровской области от 17.12.2004 г. № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований»
Нормативы градостроительного проектирования	
P25	Нормативы градостроительного проектирования Кемеровской области, утвержденные постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 14.10.2009 г. № 409

1.3 Муниципальные нормативно-правовые акты и программы

При подготовке генерального плана Калининского сельского (населенных пунктов: п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, д. Комиссаровка, с. Мальковка, с. Раздольное) поселения Мариинского муниципального района и составления перечня объектов местного значения, планируемых для размещения на территории поселения, учитывались сведения, полученные на основании анализа действующих на момент подготовки программных документов социально-экономического развития, представленных в таблицах 1.3 и 1.4.

Таблица 1.3

Муниципальные документы Мариинского муниципального района

№	Наименование документа
1	2
Программы	
Постановление Администрации Мариинского муниципального района Кемеровской области от 07.10.2014 г. № 1189-П «Об утверждении Перечня муниципальных программ Мариинского муниципального района на 2015 – 2017 годы»	
M1	«Повышение эффективности муниципального управления Мариинского муниципального района» на 2018 – 2020 годы
M2	«Реализация муниципальной политики в области приватизации и управления государственной и муниципальной собственностью Мариинского муниципального района» на 2018 – 2020 годы
M3	«Развитие образования Мариинского муниципального района» на 2015 – 2019 годы
M4	«Культура Мариинского муниципального района» на 2018 – 2021 годы»
M5	«Развитие молодежной политики и спорта Мариинского муниципального района» на 2015 – 2020 годы
M6	«Повышение качества жизни отдельных категорий населения Мариинского муниципального района» на 2015 – 2019 годы
M7	«Функционирование представительного органа местного самоуправления Мариинского муниципального района» на 2015 – 2017 годы
M8	«Развитие сельскохозяйственного производства на территории Мариинского муниципального района» на 2015 – 2017 годы
M9	«Развитие жилищно-коммунального хозяйства Мариинского муниципального района» на 2018 – 2020 годы
M10	«Развитие капитального строительства Мариинского муниципального района» на 2015 – 2018 годы
M11	Муниципальная программа «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Мариинском муниципальном районе» на 2015 – 2019 годы
M12	Муниципальная программа «Жилище Мариинского муниципального района» на 2018 – 2020 годы
M13	«Управление муниципальными финансами Мариинского муниципального района» на 2018 – 2021 годы
Схемы территориального планирования	

1	2
М14	Схема территориального планирования муниципального образования Мариинского района Кемеровской области, утверждена Решением Мариинского районного Совета народных депутатов от 25.02.2011 № 4/5
Устав	
М15	Устав Мариинского муниципального района принят Советом народных депутатов г. Мариинска и Мариинского района (постановление от 30.06.2005 № 4/1)

Таблица 1.4

**Муниципальные программы Калининского сельского поселения
Мариинского муниципального района**

№	Наименование документа
1	2
МП1	Постановление Администрации Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района Кемеровской области от 22.12.2007 №01-06/45-П «Об утверждении муниципальной программы «Развитие благоустройства Калининского сельского поселения»» на 2018-2020 годы
МП2	Постановление Администрации Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района Кемеровской области от 22.12.2017 №01-06/47-П «Об утверждении муниципальной программы «Обеспечение пожарной безопасности на территории Калининского сельского поселения»» на 2018-2020 годы
МП3	Постановление Администрации Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района Кемеровской области от 22.12.2017 №01-06/47-П «Об утверждении муниципальной Программы «Развитие дорожного хозяйства на территории Калининского сельского поселения»» на 2018-2020 годы

1.4 Анализ документов территориального планирования вышестоящего уровня

К документам вышестоящего уровня относятся:

- Схема территориального планирования Кемеровской области, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.11.2009 № 458;
- Схема территориального планирования Мариинского муниципального района Кемеровской области, утвержденная Решением Мариинского районного Совета народных депутатов от 25.02.2011 № 4/5;
- Правила землепользования и застройки Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района, утвержденные Советом народных депутатов Мариинского муниципального района от 28.11.2017 года № 4/6;

На основе анализа, документов территориального планирования разного уровня, в части, касающейся развития Калининского сельского поселения, определены объекты и мероприятия, учет которых необходим при подготовке Проекта. Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории поселения объектов федерального и регионального значения, их основные характеристики, представленных в таблице 1.5.

Таблица 1.5

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории поселения объектов федерального, регионального и местного значения, их основные характеристики

№	Сфера (соцкультбыт, промышленность, с/х и другие	Вид, назначение и наименование ОКС, описание планируемых мероприятий	Населенный пункт / поселение / местоположение	Сроки реализации (по годам)	Значение объекта (местного, регионального, федерального)
1	2	3	4	5	6
СТП РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)					
1	Трубопроводный транспорт	Магистральный нефтепровод «Анжеро-Судженск – Красноярск». Реконструкция на участке «68 – Каштан» 106,9-108,4 км. Пропускная способность до 44,8 млн. тонн в год	-	2020	Федеральное
Схема территориального планирования Мариинского района					
2	Транспорт	Ремонт и содержание дороги ст. Антибесс- д. Комиссаровка (щебеночное)	-	2015-2025 г	Региональное
3	Спорт	Оборудование детских площадок при СДК		2015-2025 г	Местное
4	Промышленность	Строительство объекта по первичной заготовке и переработке древесины для деревообрабатывающего комбината для обработки дикоросов	п. Бобровка	2015-2025 г	Местное
5	Промышленность	Строительство объекта по первичной заготовке и переработке древесины для деревообрабатывающего комбината для обработки дикоросов	д. Комиссаровка	2015-2025 г	Местное

РАЗДЕЛ 2. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО (НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ: П.СТ. АНТИБЕССКАЯ, П. БОБРОВСКИЙ, РЗД. КАЛИНИНСКИЙ, Д. КОМИССАРОВКА, С. МАЛЬКОВКА, С. РАЗДОЛЬНОЕ)

Комплексная оценка территории выполнена на основании анализа комплекса природных и антропогенных факторов с целью выявления потенциальных возможностей, степени пригодности территории муниципального образования для различных видов хозяйственной деятельности (градостроительной, сельскохозяйственной, рекреационной, природоохранной и др).

В Проекте в соответствующих разделах выполнен системный планировочный анализ территории поселения по следующим факторам:

- инженерно-геологические условия;
- условия водообеспеченности территории;
- современное градостроительное состояние территории, включающее оценку по транспортной, инженерной обеспеченности, а также историко-культурному наследию;
- лесные ресурсы;
- оценка сельскохозяйственных земель;
- анализ особо охраняемых природных территорий;
- экологическая оценка территории.

При выполнении данного раздела выявлены территории, в границах которых устанавливаются ограничения на осуществление градостроительной деятельности – территории особо охраняемых природных территорий; зон залегания полезных ископаемых; санитарно-защитных зон; зон инженерных коммуникаций, водоохраных зон и прибрежных защитных полос; зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого водоснабжения, территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, иные зоны, установленные в соответствии с законодательством.

По результатам проведения анализа комплексной оценки территории муниципального образования, анализа социально-экономического потенциала, перспективы развития экономики и с учетом инвестиционной политики региона и поселения были выделены резервные территории под градостроительное освоение (жилое и общественное, промышленное и коммунально-складское инженерно-транспортное строительство), а также выявлены районы (зоны), представляющие интерес для рекреационного освоения.

ГЛАВА 1. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

1.1 Описание положения Калининского сельского поселения в структуре расселения Кемеровской области

Мариинский муниципальный район расположен на северо-востоке Кемеровской области в 173 км от областного центра – г. Кемерово. Площадь территории муниципального образования составляет 187 тыс. га.

Калининское сельское поселение расположено в 5 км от районного центра г. Мариинск. Связь с районным центром осуществляется по автомобильным дорогам регионального значения Мариинск-Калининский и обход г. Мариинск через п. Калининский.

В состав поселения, кроме административного центра, входят еще 6 населенных пунктов: с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка.

Калининское сельского поселения расположено в 5-ти км от районного центра. Территория Калининского сельского поселения с западной стороны граничит с Красноорловским сельским поселением, с северо-восточной с Большеантибесским сельским поселением, с южной с городом Мариинском. Через территорию сельского поселения проходит Транссибирская железнодорожная магистраль, федеральная автомобильная дорога «Байкал» и транссибирский нефтепровод.

Структура размещения муниципального района, поселения и расселения сельского поселения отображены на рисунках 2.1.1 и 2.1.2.

Рисунок 2.1.1

Размещение Мариинского муниципального района в составе Кемеровской области

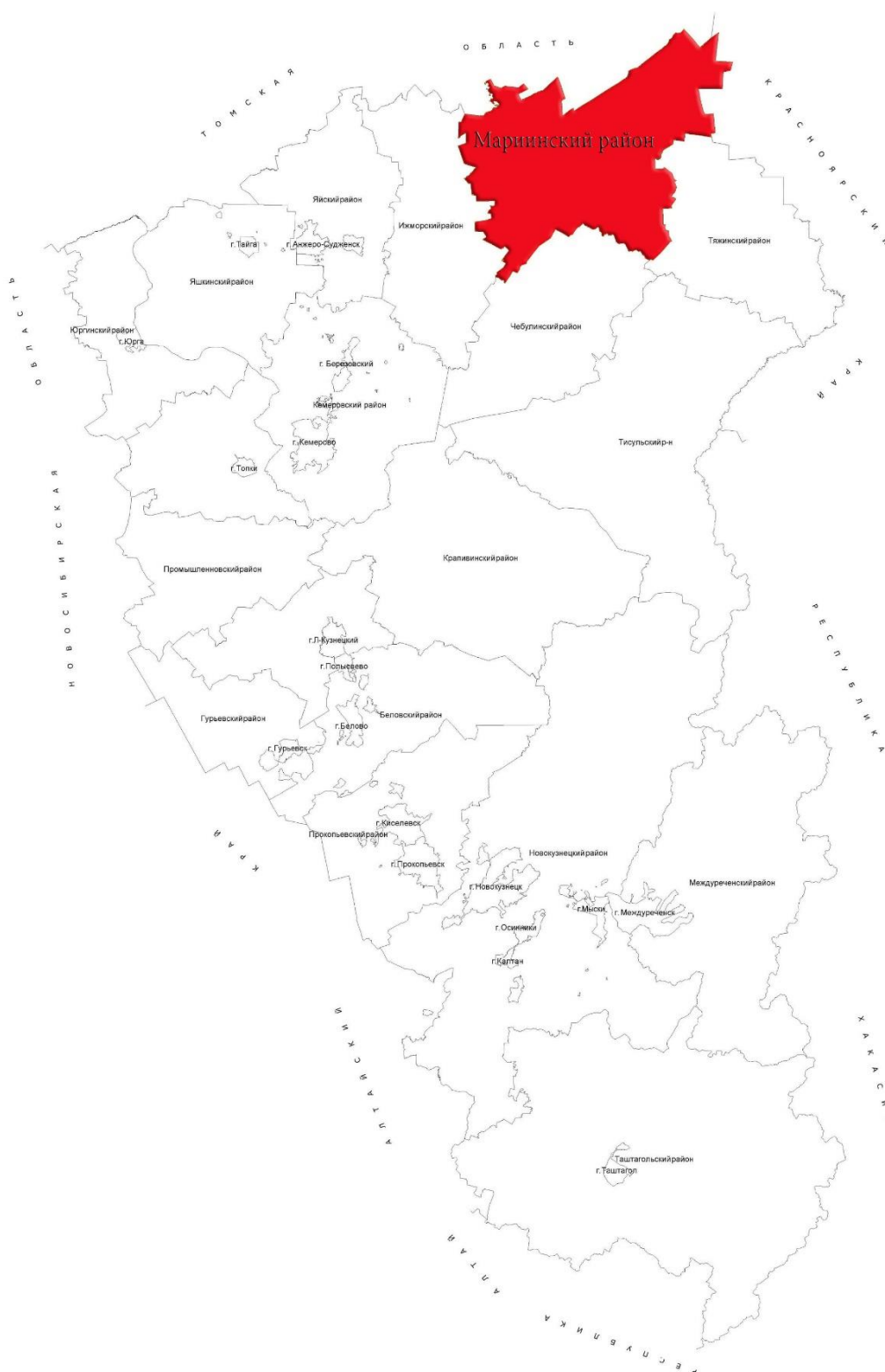
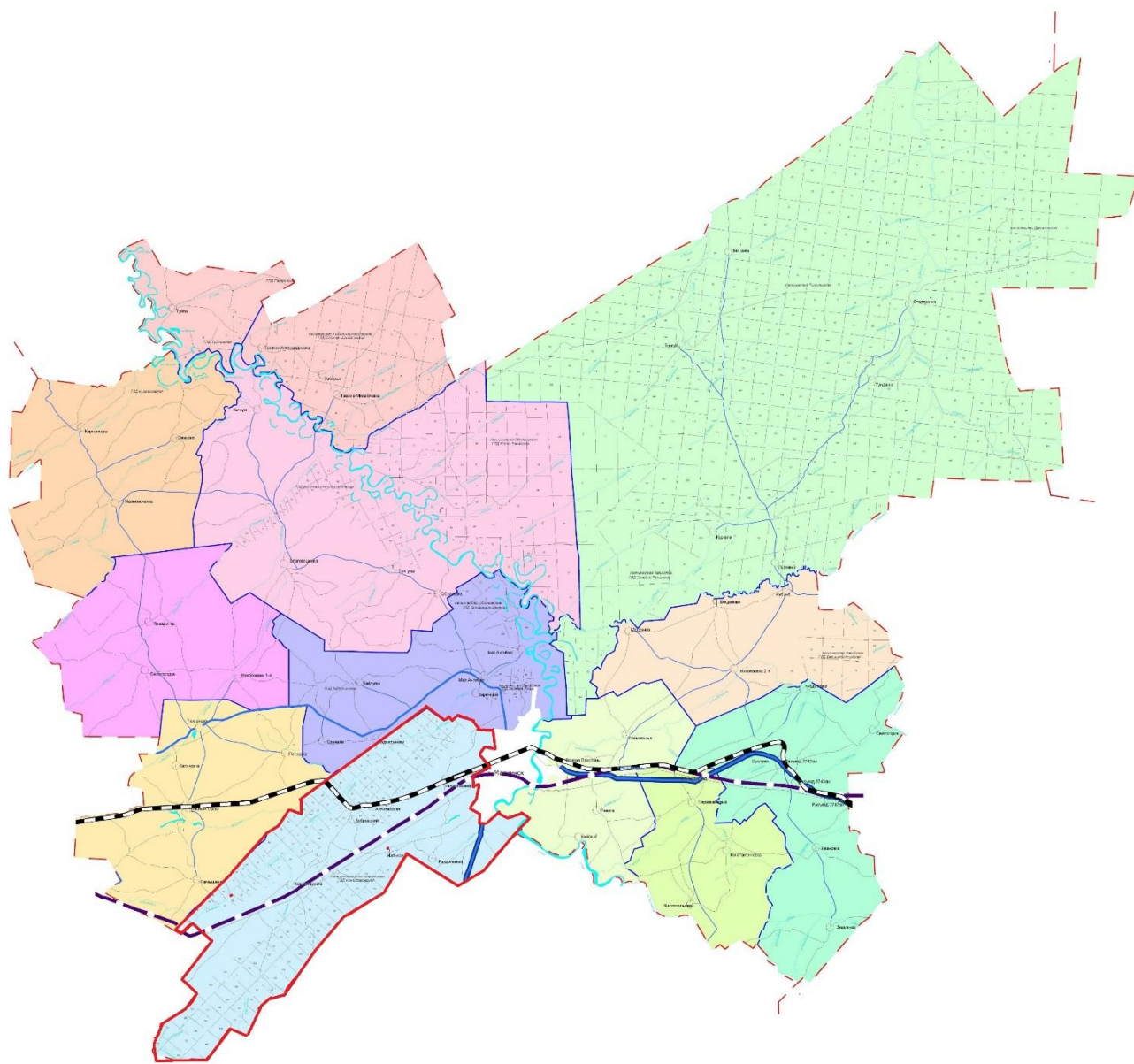


Рисунок 2.1.2

Размещение Калининского сельского поселения в составе Мариинского муниципального района



Все населенные пункты Калининского сельского поселения расположены в зоне обеспеченности транспортными коммуникациями. Через территорию сельского поселения проходит Транссибирская железнодорожная магистраль и Транссибирский нефтепровод.

На начало 2019 г. численность Калининского сельского поселения составляет 1475 человек. Средняя плотность населения составляет 4,91 чел. на 1 км²

1.2 Существующая планировочная организация

Система расселения сельского поселения представлена 7 населенными пунктами: п. Калининский, п. ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, д. Комиссаровка, с. Мальковка, с. Раздольное. Административным центром является п. Калининский.

ГЛАВА 2. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

2.1 Климат

Территория Кемеровской области располагается в умеренном поясе северного полушария.

Климат Кемеровской области резко континентальный. Зима холодная и продолжительная, лето короткое и теплое. Лето теплое, с большой продолжительностью солнечного сияния, до 2118 часов в год. В зимний период характерна ясная, не очень морозная погода, устойчивый и мощный снежный покров, достигающий 1,5-2 метров в горных долинах. Продолжительность безморозного периода длится от 100 дней на севере области до 120 дней на юге Кузнецкой котловины. Располагаясь в умеренном поясе северного полушария, территория Кемеровской области получает за год сравнительно большое количество солнечного тепла.

Важным климатообразующим фактором является атмосферная циркуляция, которая зависит от рельефа местности, удаленности ее от морей и океанов. Движение воздушных масс сопровождается изменением погоды в этом районе: давления атмосферы, температуры, влажности воздуха и характера облачности. Воздушные массы постоянно определяют тип климата. Кемеровская область располагается на стыке крупных климатических областей (Западносибирской, Восточносибирской, Среднеазиатской и Центральноазиатской), обуславливающих циркуляцию этих воздушных масс. Перемещение воздуха с запада на восток определяет циклоническую погоду - влажную и прохладную летом и влажную слабоморозную зимой. Движение арктических и континентальных воздушных масс со свойственной им сухостью в меридиональном направлении (с севера на юг) формируют ясную антициклональную погоду с сухим жарким летом и суровой малоснежной зимой.

Общей характерной чертой климата Кемеровской области является его континентальность, то есть резкие колебания температуры воздуха по временам года, в течение месяца и даже суток. Наиболее характерны такие колебания для лесостепи и тайги, несколько меньше они в горах. Так, среднегодовая температура воздуха в целом по области колеблется от -1,4°C до +1,0°C.

Наиболее высокие температуры воздуха в области достигают летом +35-38°C, а самые низкие зимой доходят на юге до -54°C, на севере до -57°C. Годовая амплитуда колебаний температур превышает 90°C.

Средняя годовая температура в Мариинске - +0,1 °C. Морозы могут достигать до -54,4 градуса (в 1931 г.). Весенние заморозки в отдельные годы затягиваются до середины июня. В иные годы февраль бывает холоднее января, а июнь и август оказываются теплее июля. Общее количество дней с осадками за 50 лет в среднем - 171 день. Устойчивый снежный покров ложится в третьей декаде октября - в начале ноября. Время от начала устойчивого снежного покрова до его таяния в среднем составляет 173 дня. Господствующими ветрами являются ветры с юго-западного направления. Северо-восточный приносит холод. В январе 2001 года морозы доходили до 57 градусов на севере района.

В Кемеровской области наблюдается неравномерность в количестве выпадения осадков. По главному хребту и западным склонам Кузнецкого Алатау атмосферных осадков выпадает за год больше 1000 мм, а на высоких участках гор - даже до 1800 мм. Это один из самых увлажненных районов Сибири. В южной лесостепи осадков выпадает около 350 мм, а на восточных склонах Кузнецкого Алатау и того меньше. Среднегодовое количество осадков на Кузнецкой котловине составляет 400-500 мм. Общее количество дней с осадками достаточно велико, за последние 50 лет в г. Тайге в среднем за один год их было 185, в г. Мариинске - 171 и в г. Новокузнецке - 162 дня.

В лесостепной зоне почти ежегодно держатся длительные периоды без дождей, как правило, в конце мая - июне, но иногда этот период продолжается до середины июля. В отдельные годы дожди не выпадают в течение 20, а порою и 40 дней.

Высота снежного покрова зависит от количества осадков, рельефа и растительности. Так, в защищенных местах северной лесостепи мощность снежного покрова в середине марта (перед началом таяния) достигает 50 сантиметров, в южной лесостепи - около 40 см, в равнинной тайге - 80-120 см, а в горной тайге - 200 - 250 см. В горных и речных долинах, в оврагах и балках высота снежного покрова достигает 300 см.

В лесостепи на открытых местах толщина снега устанавливается на высоте травянистого покрова. На открытых местах, без растительности, снежный покров неустойчив: в течение зимы он неоднократно выдувается сильными ветрами. На таких участках образуются плотные дюны из снежно-земляной пыли. Высота снежного покрова здесь не превышает 10-15 см, он растаивает с наступлением первых мартовских оттепелей. Относительно ровный и устойчивый снежный покров в открытой лесостепи образуется в зоне полей защитных лесных полос.

В Кемеровской области преобладают ветры юго-западного и южного направлений. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,7 м/с. Наибольшая повторяемость штилевой погоды наблюдается в июле и августе. Максимальная скорость ветра по многолетним данным составляет 28 м/с. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, равна 13 м/с.

Средняя продолжительность туманов в году составляет 18 дней.

Роза ветров на территории Мариинского муниципального района будет выглядеть следующим образом:

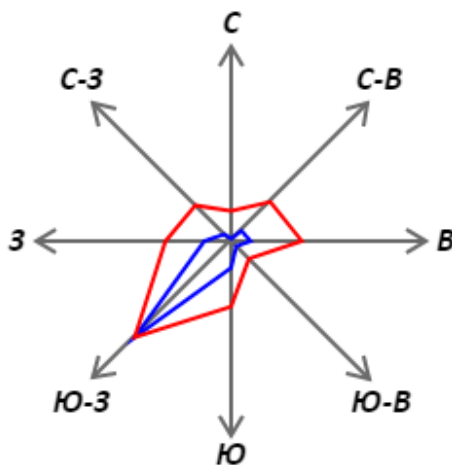


Рис. 2.2.1 Роза ветров на территории Мариинского муниципального района.

Статистические сведения о климате приводятся по данным наблюдений гидрометеостанции в г. Мариинске.

Данные о среднемесячной и годовой температуре воздуха приведены в нижеследующей таблице 2.2.1

Таблица 2.2.1

Данные о среднемесячной и годовой температуре воздуха на территории Мариинского муниципального района, °С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-16,3	-13,6	-6,4	1,8	10,6	16,0	18,7	15,7	9,1	2,2	-7,7	-14,0

Данные об осадках приведены в нижеследующей таблице 2.2.1

Таблица 2.2.2

Данные об осадках воздуха на территории Мариинского муниципального района, мм

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	14	18	30	37	69	65	64	50	46	39	32

2.2 Рельеф

Территория Мариинского муниципального района сильно изрезана рекой Кия и её многочисленными притоками. Рельеф в северной подтаежной части района волнистый спокойный, в южной части – более холмистый.

Рельеф сельского поселения в основном, равнинный, пересеченный сетью болот и околков.

Территории сельского поселения, в основном, являются ограниченно благоприятными для освоения, но вблизи рек Кия земли неблагоприятны для освоения, а также ограничены для хозяйственной деятельности на северо-востоке. Рельеф на территории сельского поселения представлен:

- Лесостепными ландшафтами, для которых характерны как увалисто-холмистые возвышенности так и полого-увалистые равнины;
- Ландшафтами надпойменных террас, расчлененных балками и оврагами;
- Ландшафтными пойменных водотоков лугово-болотного типа с часто заболоченной поверхностью и превышением 3-8 м над урезом воды в межень;
- Заболочиваемыми территориями.

2.3 Инженерно-геологические характеристики

Область имеет огромный сырьевой потенциал. На территории области детально разведано и учтено Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации около 500 месторождений различных полезных ископаемых.

Кемеровская область является уникальным угольным бассейном, в границах которого имеются месторождения различных марок: коксующийся уголь, высококачественный энергетический уголь. Общие геологические запасы угля Кузнецкого бассейна, по последним данным, до глубины 1800 метров оцениваются в 370,82 млрд. тонн, отвечают параметрам по мощности пластов и зольности угля, принятым кондициям для месторождений, вовлекаемых в промышленное освоение.

В Кемеровской области имеются 20 рудных и 151 россыпное месторождение золота. Балансовые запасы золота россыпных месторождений - 33,3 тонны, рудных – 31,1 тонны. В 2017 году добыча из недр золота (погашение запасов в недрах) составила в целом по области 1238 килограммов, в том числе по россыпному золоту – 1238 килограммов, рудное золото не добывалось.

Мариинский район расположен в стороне от угольных и рудных месторождений. Песчано - гравийные смеси (Новокийское и Предметкинское месторождение), кирпичные глины (Мариинское и Ново - Мариинское месторождения), светлый формовочный песок (Антибесский карьер), залежи белой глины в районе с. Колеул, много залежей речного песка. Также имеются разработки балластного гравия. По пологим берегам р. Кии, в гравийных косах, имеется россыпное золото.

2.4 Гидрологическая характеристика. Обеспеченность поверхностными водами

Подземные воды

Подземные воды в Кемеровской области являются основным источником водоснабжения крупных промышленных центров, рабочих поселков и сельских населенных пунктов. Воды

используются для питьевого и технического водоснабжения населения и в технологических процессах металлургической, горнодобывающей и других видах промышленности.

В пределах Кузнецкой ГСО находится основная часть разведанных запасов подземных вод и до 90 % всех имеющихся одиночных и групповых, в том числе и централизованных, водозаборов. Ресурсы пресных подземных вод сосредоточены, главным образом, в зоне активного водообмена, мощность которого варьируется от 120-150 до 250-300 метров. В структуре Центрально-Кузнецкой ГСО эксплуатируются различные подземные воды тех водоносных горизонтов и зон, которые приурочены к распространенным здесь структурам.

По условиям защищенности подземных вод от возможного поверхностного загрязнения водоносный комплекс четвертичных отложений относится к незащищенным, а водоносные комплексы, связанные с коренными отложениями, – к условно защищенным и защищенным.

Изменение эксплуатационных ресурсов подземных вод в таком регионе, как Кемеровская область, требует постоянного учета различных факторов, влияющих на их состояние. Наиболее существенным фактором, естественно, следует считать развитую угледобычу. Как уже отмечено, рост угольной промышленности, с одной стороны, приводит к увеличению потребления водных ресурсов, с другой – сооружение дополнительных дренажных систем обеспечивает значимый прирост объема водоотлива, что также приводит к сокращению ресурсов.

По состоянию на 01.01.2012 года на территории Кемеровской области разведано 188 месторождений и участков подземных вод с запасами 1845,8584 тыс. куб. метров в сутки.

Подземные воды Мариинского района представлены водами Кузнецкого артезианского бассейна и трещинными водами Салаира. В геологическом строении водоносных горизонтов важным фактором является их связь с другими, в том числе вышележащими водоносными горизонтами, питание за счет атмосферных осадков и открытых водоемов. Практически все подземные воды, используемые для хозяйственно-питьевого водоснабжения, имеют благоприятные органолептические свойства, низкое содержание легко окисляющихся органических веществ, ионов магния и кальция. Подземные воды отличаются умеренной минерализацией, сухой остаток не превышает 1000 - 1300 мг²/л. В некоторых наблюдается повышенное содержание железа. Они широко используются для хозяйственно - питьевого водоснабжения крупных промышленных и сельскохозяйственных объектов, для технического водоснабжения.

Минеральные воды Кузбасса представлены двумя основными видами: углекислые и гидрокарбонатные натриевые.

2.5 Гидрография и ресурсы поверхностных вод

Гидрографическая сеть Кемеровской области принадлежит бассейну верхней Оби и представлена густой сетью малых и средних рек, озерами, водохранилищами, болотами.

Водный фонд Мариинского муниципального района составляет 18920 Га. (0,34% территории всего района). Главная водная артерия Мариинского района - р. Кия с множеством притоков, пойменных озёр и болот.

Основными притоками р. Кия, впадающими в неё на территории района, являются р. Тяжин, р. Антибес, р. Песчанка, р. Чедат, р. Утта, р. Юра. Все они по характеру водного режима относятся к рекам с весеннее - летним половодьем, паводками в летнее время года и наличием зимней и летнее - осенней межени. Средняя продолжительность ледостава 150 - 175 дней, толщина льда до 140 см. Величина подъема уровней воды от характерных заторов достигает 3м. и продолжается до 22 дней. Противопаводковые мероприятия на территориях поселений, подверженных риску затопления или подтопления, должны выполняться в виде специальных

проектов, в виде устройств дамб обвалования, повышения планировочных отметок методом гидронамыва и сплошной подсыпки грунтом. Необходимость защиты от затопления паводковыми водами земель сельскохозяйственного назначения должна определяться ценностью земли, специфики хозяйства на основании анализа каждого участка.

В водоёмах района, богатого рыбными запасами можно встретить: хариуса, тайменя (в горных реках), ельца, стерлядь, сига, налима, язя, а также нельму и осётра заходящих с низовий Оби на нерест, в озёрах - серебряного и золотого карася, окуня, линя.

В питании рек участвуют талые воды сезонных снегов, жидкие осадки и подземные воды. Соотношение между ними следующее: снеговое - 70-80% годового стока, дождевое - 5-15%, грунтовое - 5-10% .

Основным источником питания рек в период половодья по всей территории являются твердые осадки. Суммарный слой весеннего стока в основном определяется величиной поверхностного притока талых вод. Снеговой сток составляет 75 - 100% годового, дождевой - 0 - 10%, грунтовый - 0-20%. Весенний сток составляет 90 - 94% годового, а в маловодные годы почти 100%.

Вода держится в пойме 2 - 4 дня в маловодные годы и 40 - 65 дней в многоводные. Большие разливы сопровождаются временным затоплением сельхозугодий и частично населенных пунктов. Летне - осенняя межень делится на два периода - в первой половине наблюдается повышение уровня до 1,0 м от дождевых осадков, вторая половина отличается устойчивостью, на этот период приходятся низкие летние уровни, которые чаще всего наблюдается в августе.

Осенних подъемов уровня воды при замерзании рек не происходит и летне-осенняя межень плавно переходит в зимнюю. Зимние уровни преимущественно выше летних на 5 - 20 см, приходятся они в большинстве случаев на ноябрь. К концу зимы уровень воды постепенно повышается в среднем на 0,2 - 0,5 м.

Наибольший сток наблюдается в мае и составляет 50 - 60%. На малых реках наибольший сток в апреле, составляя 60 - 70% от годового. За июнь проходит 5 - 10% стока. К концу происходит постепенное уменьшение стока до 1 - 2%. Осенью (сентябрь, октябрь) сток увеличивается 2,0 - 5,0% в декаде и 0,5 - 1,0% в марте. Меженный сток Чулыма составляет 30%, однако летне - осенний сток несколько ниже, зимний сток увеличивается по длине на 5%.

Для рек данного района характерно наличие зимней и летней - осенней межени.

Летнее - осенняя межень устанавливается в июле и заканчивается в сентябре - октябре, ее продолжительность - 60-80 дней. Величина среднего слоя стока за период летне - осенней межени на малых и средних реках - 0,5-50 мм. По отношению к среднему годовому стоку слой стока за летне-осеннюю межень составляет 10 - 30%. Наиболее маловодный период летне -осенней межени на малых и средних реках наблюдается в июле-августе, реже в сентябре, продолжительность его 10 - 120 дней. На крупных реках маловодный период летнее - осенней межени имеет место в основном в октябре (период начала ледостава). Зимняя межень устанавливается в конце октября - начале ноября, оканчивается в апреле. Ее продолжительность - 120-160 дней. Величина среднего слоя стока за межень - 0-100 мм (0,5 - 10% от годового). Наиболее маловодный период зимней межени в феврале-марте, его продолжительность 10-100 дней.

Наступление холодов и понижение температуры воды до 0 вызывает на реках появление заберегов и сала. Появление ледяных образований на средних и малых реках территории происходит преимущественно во второй половине октября.

Продолжительность осеннего ледохода - 1 - 55 дней (на малых реках 5 - 25 дней). Характерным ледяным образованием является шуга, появляющаяся вслед за салом или

одновременно с ним и с заберегами. Скопление шуги в отдельных случаях вызывает заторы. Они сопровождаются подъемами уровней воды. Продолжительность заторов 1 - 25 дней.

Средняя продолжительность ледостава - 154 - 178 дней. Толщина льда - 80 - 140 см. Наибольших значений она достигает в марте. Вскрытие рек происходит в третьей декаде апреля. Разрушение ледяного покрова сопровождается весенним ледоходом продолжительностью 2 - 13 дней. Полное очищение рек ото льда происходит к концу апреля. Характерным явлением в данный период являются заторы льда. Их продолжительность 2 - 6 дней. Величина подъема уровней от заторов составляют 2 - 3 м.

По территории Калининского сельского поселения протекают р. Баим, р. Баимчик, р. Антибес, р. Кумурла, р. Сумуюл, р. Даниловка, р. .

Оценка поверхностных вод:

По дебиту открытых водоемов Мариинский район относится к недостаточно обеспеченной зоне. Он имеет ограниченные возможности для организации централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных мест из поверхностных водоемов. Существует реальная возможность обеспечения централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением населенных мест с числом жителей до 50 тысяч. По качественному составу воды рек при использовании их как источников Централизованного водоснабжения требуют применения обычных методов очистки и обезвреживания.

По природным свойствам воды рек отнесены к «хорошим питьевым». Они не имеют запахов, привкусов, окраски, мало минерализованы, имеют низкую жесткость и благоприятный микроэлементный состав.

2.6 Почвенный покров и растительность

Мариинская лесостепь характерна распространением черноземов разной степени выщелоченности, темно - серыми и светло - серыми оподзоленными почвами.

Среднегодовая температура почвы составляет +50 С, возможны заморозки на поверхности почвы в теплый период года, в первых числах мая и сентября. Устойчивое промерзание почвы начинается в конце октября и заканчивается в конце апреля, начале мая со сходом снежного покрова

В связи с пересеченностью рельефа местности, неоднородным почвенным покровом и залесенностью, распаханность земель, закрепленных за сельскохозяйственными предприятиями, гражданами, различная: в центральных степных и лесостепных районах – 49 %, в северной части – 35 % и в горной местности – 9 %.

Территория сельского поселения, как и территория всего Мариинского района, богата лесными ресурсами, уникальной флорой и фауной.

Лесные массивы расположены в северной и восточной части территории Таежно-Михайловского сельского поселения. Естественная растительность представлена лесами из сосны, березы и ели, встречаются и такие породы как пихта, лиственница, кедр.

Во флоре области насчитывается до 420 видов лекарственных растений, из них 120 видов применяются в научной медицине, 300 видов в народной медицине. Ведутся промышленные заготовки горьцвета весеннего, маральего и золотого корня.

Разнообразен и животный мир поселения. Встречаются следующие виды: лисица, лось, колонок, ласка, заяц-беляк, расомаха и даже медведь. Разнообразие природных ландшафтов определяет разнообразие млекопитающих, птиц и вообще фауны области.

Медведь является характерным обитателем области, который предпочитает темнохвойную тайгу. Росомаха – пушной зверь семейства куньих, она живет в равнинной и горной тайге встречается в лесостепи. В Мариинской тайге обитает олень - марал азиатский.

2.7 Лесные ресурсы

Растительный мир Кемеровской области очень разнообразен. Леса и кустарники занимают почти 65 % территории области.

Распределение лесов неравномерно. Крупнейшие лесные массивы расположены в восточной и южной частях региона. В пределах Кузнецкого Алатау расположены высокогорные сосново-лиственные леса, среднегорная черневая тайга и высокогорная пихтово-кедровая тайга. Выше 1000 метров над уровнем моря лежат горная тундра и субальпийские луга.

Основными лесообразующими породами являются пихта, кедр, береза и осина. Имеют незначительное распространение липа, ольха, тополь, ива. Липа является реликтом доледникового третичного периода. Площадь липового острова составляет 10 тысяч гектар.

Лесные массивы многолесных районов занимают 20 % от общей площади насаждений и являются объектом промышленной эксплуатации. Около 3 % приходится на долю лесов с малыми сырьевыми ресурсами, влияющими на непрерывность лесообразования. Леса выполняющие водоохранную, общезащитную, оздоровительную и заповедную функции, занимают 77 % территории. В области уделяется большое внимание охране лесов, лесовосстановлению, и рекультивации нарушенных земель. В состав Кемеровского управления лесами входят 22 лесхоза, шорский национальный парк, 118 лесничеств, 122 мастерских участка, 722 лесных обхода.

Внушительный массив липовых деревьев, присущих скорее приволжским широколиственным лесам, нежели южно-сибирской тайге, – сохранился здесь совершенно непостижимым образом еще с доисторических времен, с доледникового периода. Парадоксальной гипотезе о том, что липы здесь исконно местные, реликтовые (а не позднейшие переселенцы из менее суровой климатической зоны), биологи найдут множество подтверждений. Душистый ясенник, копытень, цирцея и еще полтора десятка трав, сопутствующих липе, – абсолютно не характерны для сибирских лесов и встречаются в таком наборе только здесь, в бассейне Кондомы. Это единственное в Сибири место, где в горной черневой тайге сохранились представители растительности третичного периода.

Благодаря «центральному» расположению Кемеровской области в географическом смысле, сочетанию равнинных и горных ландшафтов на таком маленьком участке земли произошло становление разнообразных природных зон и биологического разнообразия флоры и фауны.

2.8 Оценка инженерно-геологических, строительно-климатических и почвенных условий Калининского сельского поселения

Оценка инженерно-геологических, строительно-климатических и почвенных условий объекта градостроительного проектирования характеризует территорию проектирования следующим образом:

1. Незначительная подверженность стихийным бедствиям (землетрясение, наводнение и т.д.);
2. В соответствии с климатическим районированием для строительства территория Калининского сельского поселения относится к зоне 1В (СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»). Расчетная температура для проектирования отопления (самой холодной

пятидневки) согласно СП 131.13330.2018 составляет -44°C. Среднее число дней с температурой равной и выше +8°C составляет 235 дней.

3. Наличие плодородных земель, дающих возможность для развития сельского хозяйства;
4. На территории района имеются запасы гравия, песка, глины;
5. В целом, большая часть Калининского сельского поселения по условиям рельефа ограничено благоприятна для освоения.

6. Освоение неблагоприятных и ограниченно благоприятных территорий возможно после выполнения мероприятий по инженерной подготовке (вертикальная планировка, понижение уровня грунтовых вод, защита от затопления и др.). Строительству должны предшествовать изыскания.

7. Проектирование и строительство на территории, характеризующейся фоновой сейсмичностью 7 баллов, должно осуществляться в соответствии с требованиями СП 14.13330.2014 (СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах»).

2.9 Оценка природно-ресурсного потенциала в части градостроительного развития территории Калининского сельского поселения (населенных пунктов: п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, д. Комиссаровка, с. Мальковка, с. Раздольное)

Анализируя информацию, изложенную в Главе 2. Природно-ресурсный потенциал, сделаны следующие выводы:

1. В части использования территориальных ресурсов с учетом ограничений по экологическим, санитарным и природным факторам данную территорию можно охарактеризовать как благоприятную в целом. Большая часть сельского поселения покрыта лесами, что создает благоприятный климат, а также это способствует развитию туристического направления.

2. В части выявления наиболее благоприятных для проживания территорий, климат проектной территории можно характеризовать как удовлетворительный. Сочетания метеорологических параметров (среднемесячная температура самого холодного и самого жаркого месяца года, среднегодовая скорость ветра, относительная влажность воздуха, слабые перепады давления) определяют удовлетворительные условия для здоровья людей и проживания.

3. В части сырьевого и экономического потенциала территории сельское поселение можно охарактеризовать как инвестиционно-привлекательное. Агроклиматические условия территории сельского поселения благоприятные для сельскохозяйственного освоения. Ограничения для развития животноводства на данной территории отсутствуют.

– В части приоритетных направлений социально-экономического развития, исходя из природно-ресурсного потенциала территории, можно выделить сельское хозяйство.

ГЛАВА 3. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

В основу разработки раздела заложены основные принципы Федерального Закона «Об охране окружающей среды»:

- соблюдение права человека на благоприятную среду обитания;
- обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека;
- научно обоснованное сочетание экологических, экономических интересов человека, общества и государства и т.д.

Раздел выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»;
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
- СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»;
- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;
- Водный кодекс РФ ст. 6 «Водные объекты общего пользования», ст. 65 «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы»;
- Земельный кодекс РФ, Гл. XIX «Зоны с особыми условиями использования территории»;
- Федеральный закон № 2395-1 ФЗ от 21.02.1992 «О недрах», ст. 25 «Условия застройки площадей залегания полезных ископаемых»;
- СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»;
- СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
- Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

3.1 Экологическое состояние территории

В основу разработки раздела заложены основные принципы Федерального Закона «Об охране окружающей среды»:

- соблюдение права человека на благоприятную среду обитания;
- обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека;
- научно обоснованное сочетание экологических, экономических интересов человека, общества и государства и т.д.

Раздел выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»;
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
- СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»;
- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;
- Водный кодекс РФ ст. 6 «Водные объекты общего пользования», ст. 65 «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы»;
- Земельный кодекс РФ, Гл. XIX «Зоны с особыми условиями использования территории»;
- Федеральный закон № 2395-1 ФЗ от 21.02.1992 «О недрах», ст. 25 «Условия застройки площадей залегания полезных ископаемых»;
- СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»;
- СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
- Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

3.1 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 (ЗВ), поступающих в атмосферу от различных источников, а также потенциал загрязнения атмосферы.

К основным объектам, оказывающим негативное воздействие на атмосферный воздух Калининского сельского поселения Мариинского района Кемеровской области, относятся стационарные источники, в частности котельные установки, индивидуальные источники тепла, промышленные и сельскохозяйственные объекты. Кроме этого в атмосферный воздух поселения поступает пыль с поверхности карьеров, отвалов, из узлов погрузки, разгрузки и сортировки строительных материалов, топлива, зерна и т.п.

Кроме стационарных источников, загрязнителем атмосферного воздуха в сельском поселении являются передвижные источники, в частности, автомобильный транспорт. Неудовлетворительное состояние дорожного покрытия автомобильной дороги также является причиной увеличения объема выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта.

Таким образом, состояние атмосферного воздуха Калининского сельского поселения обусловлено с одной стороны, высоким опасным (ПЗА-I) классом потенциала загрязнения атмосферы (обуславливает худшие условия рассеивания загрязняющих веществ), с другой стороны – относительной удаленностью от крупных промышленных центров. В соответствии с данными, представленными в Государственном докладе «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Кемеровской области в 2018 году», контроль за качеством атмосферного воздуха селитебных территорий Мариинского района проводится с 2016 г. регулярно (маршрутным методом). В 2018 г. выявлено 100% соответствие проб, отобранных в Мариинском районе, гигиеническим нормативам.

Стационарные метеорологические станции и гидрологические посты на территории Калининского сельского поселения отсутствуют.

Основными источниками водоснабжения на территории Калининского сельского поселения являются подземные артезианские воды. Многоквартирные дома, объекты соцкультбыта и часть индивидуальных домов оборудованы централизованным водопроводом с. Калининское, с. Раздольное, ст. Антибесская,). Часть населения в индивидуальной застройке села Мальковки, села Раздольного, поселка станции Антибесской, поселка Бобровского, разъезда Калининского и деревни Комиссаровки пользуется грунтовой водой из шахтных колодцев.

В поселке Калининском существует централизованная система хозяйственно-бытовой канализации. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод от общественно-деловых зданий и жилых домов осуществляется в центральной части села по канализационной сети на очистные сооружения. Хозяйственно-бытовые стоки от абонентов по схеме самотечной канализации поступают в поселковую канализационную насосную станцию, далее – на очистные сооружения. Жители поселения, в домах которых отсутствует централизованная система бытовой канализации, пользуются выгребными ямами, не обеспеченными достаточной гидроизоляцией, что может привести к загрязнению подземных и поверхностных водоисточников. Для обеззараживания сточных вод используется гипохлорит натрия. Ливневая канализация в населенных пунктах п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, д. Комиссаровка, с. Мальковка, с. Раздольное также отсутствует. Таким образом, основными источниками загрязнения открытых водоемов рассматриваемых населенных пунктах являются бытовые стоки, неочищенные дождевые и талые воды с неблагоустроенных территорий.

По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области, к числу приоритетных химических веществ, загрязняющих питьевую воду, в сельских поселениях Мариинского района,

является железо. Превышение нормативов определяется природообусловленными особенностями гидрологического режима территории.

При этом по паразитологическим показателям водопроводная питьевая вода соответствует гигиеническим нормативам на территории всего Мариинского района.

В соответствии с данными, представленными в Государственном докладе «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Кемеровской области в 2018 году», в 2018 г. превышений гигиенических нормативов по микробиологическим показателям в почвах Мариинского района не зафиксировано.

3.2 Санитарная очистка территории

Очистка территорий населенных пунктов – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охрану окружающей среды. Снижение загрязнения почв на территории населенного пункта должно обеспечиваться своевременным вывозом мусора с придомовых территорий, ликвидацией несанкционированных свалок.

В соответствии с ч. 7 ст. 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» захоронение отходов допустимо только на объектах, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОО). Объекты, внесенные в ГРОО, на территории Калининского сельского поселения отсутствуют. Мусоросортировочных и мусороперегрузочных станций, а также предприятий, занимающихся переработкой отходов, на территории поселения нет.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами Кемеровской области (утв. постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.09.2016 № 367), организованный вывоз твердых коммунальных отходов Калининского сельского поселения осуществляется на объект размещения отходов, расположенный в г. Мариинск (полигон ТБО г. Мариинска, № ГРОО 42-00290-3-00870-311214). Вывоз отходов осуществляет ООО «Эдельвейс-М».

При этом сельское поселение относится к зоне деятельности «Север». Нормативы накопления отходов утверждены Постановлением Региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 27 апреля 2017 г. № 58 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» и являются едиными для всей территории Кемеровской области.

По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области, на территории Калининского сельского поселения отсутствуют захоронения.

Предприятий по переработке биологических отходов на территории сельского поселения нет.

3.3 Зоны с особыми условиями использования территорий

Одним из основных мероприятий по охране окружающей среды и поддержанию благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки планируемой территории является установление зон с особыми условиями использования территории. Наличие тех или иных зон определяет систему градостроительных ограничений территории, от которых зависит планировочная структура и условия развития жилых территорий.

Зонами с особыми условиями использования территорий в границах планируемой территории являются санитарно-защитные зоны, водоохранные зоны, прибрежные защитные и

береговые полосы, охранные зоны инженерных коммуникаций (электро-газоснабжения, и тепловых сетей), зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, придорожные полосы.

Санитарно-защитные зоны

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

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» на проектируемой территории объекты, оказывающие негативное воздействие на атмосферный воздух, относятся к I, II, III, IV, V классам опасности.

В реестре санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ сведения о выданных заключениях на проекты организации санитарно-защитных зон для объектов Калининского сельского поселения отсутствуют.

В таблице 2.3.1 представлен перечень объектов, от которых в настоящем проекте установлена ориентировочная санитарно-защитная зона.

Таблица 2.3.1

Характеристика ориентировочных санитарно-защитных зон объектов Калининского сельского поселения

№	Наименование предприятий, сооружений и иных объектов	Месторасположение	Вид деятельности	Санитарно-защитная зона, м/класс предприятия по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
1	2	3	4	5
Существующие объекты				
1	Пилорама	п.ст Антибесская	Обработка древесины	100 м/IV
2	ИП Аксененко А.В.	с. Раздольное	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	100 м/IV
3	Ферма крупного рогатого скота	с. Раздольное, ул. Верхняя	-	50 м/V
4	Кладбище	с. Мальковка, с. Раздольное, с. Комиссаровка	Сельское кладбище	50 м/V

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества

среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

Режим установленных в настоящем проекте ориентировочных санитарно-защитных зон от насосной станции и ИП Хализова И.В. в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 не соблюдается, в границах СЗЗ расположена жилая застройка. Необходимо выполнение мероприятий по разработке проектов установления границ санитарно-защитной зоны.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений. Согласно п. 3.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 разработка проекта санитарно-защитной зоны для объектов IV и V класса опасности не является обязательной.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» правообладатели объектов капитального строительства, введенных в эксплуатацию до дня вступления в силу указанного постановления, в отношении которых подлежат установлению санитарно-защитных зон, обязаны провести исследования (измерения) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и представить в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы) заявление об установлении санитарно-защитной зоны с приложением к нему документов, предусмотренных пунктом 14 Правил, утвержденных указанным постановлением, в срок не более одного года со дня вступления в силу настоящего постановления.

Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии 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.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии со ст. 65 «Водного кодекса Российской Федерации» (ВК РФ). В границах водоохранных зон (ВОЗ) устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

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

- 1) до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

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 пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны озер площадью более 0,5 км² устанавливается в размере 50 м (ст. 65 ВК РФ).

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

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км, составляет 5 м. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них (ст. 6 ВК РФ).

Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос рек Калининского сельского поселения приведена в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2

Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос рек
Калининского сельского поселения

№	Название водотока	Общая протяженность, км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
1	2	3	4	5	6
1	р. Кия	548	200	50	20
2	р. Антибес	82	200	50	20
3	р. Кумурла	12	200	50	20
4	р. Камышенка	11	100	50	20
5	р. Сулуул	14	100	50	20
6	р. Соколовка	11	100	50	20
7	р. Баим	23	100	50	20
8	р. Баимчик	14	100	50	20
9	р. Гнилуха	19	100	50	20
10	р. Даниловка	15	100	50	20
11	р. Соболинка, р. Толстуть, р. Сосновка, р. Камышенка, р. Казачок, ручьи	< 10	50	50	5

Регламенты использования территории водоохранных, прибрежных защитных и береговых полос представлены в таблице 2.3.3.

Таблица 2.3.3

Регламенты использования территории водоохранных, прибрежных защитных и береговых полос

Наименование зон	Запрещается	Допускается
1	2	3
Береговая полоса (5 м и 20 м – ст.6 Водного кодекса РФ)	Перекрыть доступ к водному объекту (полоса шириной 20 м вдоль рек и прудов предназначена для общего пользования)	Использовать для общего пользования: передвижение и пребывание около водного объекта, для спортивного и любительского рыболовства, причаливания плавательных средств
Прибрежная защитная полоса (30-50 м в зависимости от уклона берега), водоохранная зона	– использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; – размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и	– проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных

1	2	3
	<p>ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; – движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; – размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; – размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; – сброс сточных, в том числе дренажных, вод; – разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством 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 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах») <p>Дополнительно к указанным ограничениям для прибрежных защитных полос запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – распашка земель; – размещение отвалов размываемых грунтов; – выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн 	<p>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;</p> <p>– движение транспорта по дорогам и стоянка на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие</p>

В границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы поверхностных водных объектов поселения расположена жилая застройка.

В соответствии с п. 16 ст. 65 ВК РФ в границах водоохранных зон допускаются 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. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1. централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;
2. сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;
3. локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;
4. сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Источником водоснабжения населенных пунктов Калининского сельского поселения являются подземные воды.

В целом для Мариинского района приоритетным загрязнителем питьевой воды в распределительной сети является железо. К причинам несоответствия качества питьевой воды централизованной системы водоснабжения нормативным требованиям относятся природообусловленные концентрации элементов в воде водоисточников, существующая несовершенная система очистных сооружений водопроводов, либо их полное отсутствие, а также, вторичное загрязнение воды в водопроводных сетях из-за неудовлетворительного санитарно-технического состояния.

На территории Калининского сельского поселения фиксировались несоответствия качества питьевой воды источников централизованного водоснабжения гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям. Условием для обеспечения населения качественной питьевой водой является расчет ЗСО I, II, III пояса источников водоснабжения и разработка мероприятий по поддержанию экологического режима в этих зонах согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», а также выполнение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и 2.1.4.1175-02 «Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, санитарная охрана источников».

В реестре санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ сведения о выданных заключениях на проекты организации зон санитарной охраны для источников питьевого водоснабжения Калининского сельского поселения отсутствуют.

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения.

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 г. № 10 О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», на территории зон санитарной охраны источников водоснабжения должны осуществляться следующие охранные мероприятия.

Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения

Мероприятия по первому поясу

1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

2. Не допускается 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.

3. 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. В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

5. 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.

Мероприятия по второму и третьему поясам

1. Выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

4. Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов 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.

5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Мероприятия по второму поясу

Кроме мероприятий, указанных в предыдущем пункте, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения не допускается:

- 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.

Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий, сооружений во втором поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения населенных пунктов допускается в соответствии с СП 31.13330. Размещение свиноводческих комплексов промышленного типа и птицефабрик во втором поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения населенных пунктов не допускается.

Охранные зоны линий электропередач (ЛЭП)

Охранные зоны для линий электропередач устанавливаются согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередач – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередач), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередач от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии, приведенном в таблице 2.3.4:

Таблица 2.3.4

Охранные зоны воздушных линий электропередач

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55

б) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а» настоящего документа, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

Охранные зоны линий и сооружений связи

На территории населенных пунктов: п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, д. Комиссаровка, с. Мальковка, с. Раздольное располагаются линии ВОЛС «Кемерово – Ачинск - Красноярск» ПАО «МТС», «Кемерово - Красноярск», «Мариинск – Верх-Чебула», «Анжеро-Судженск - Красноярск».

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» для проектируемой линии связи проектом установлена охранный зона в размере 2 м.

Согласно Постановления Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 работы в охранной зоне линии связи или линии радиофикации должны выполняться с соблюдением действующих строительных норм, правил и государственных стандартов.

Минимальные расстояния до застройки от магистрального трубопровода. Охранные зоны

На территории Калининского сельского поселения расположены магистральные нефтепроводы.

Для магистральных трубопроводов устанавливаются минимальные расстояния до застройки в соответствии с СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы». Для исключения возможности повреждения магистрального трубопровода (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны. Размеры охранных зон трубопровода определяются Правилами охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г.) в размере 25 м от оси трубопровода; вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 метрах от оси трубопровода с каждой стороны; вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 метров с каждой стороны; вокруг компрессорных и газораспределительных станций - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 метров во все стороны.

Характеристика минимальных расстояний до застройки от магистральных трубопроводов Калининского сельского поселения представлена в таблице 2.3.7.

Таблица 2.3.7

**Минимальные расстояния до застройки от магистральных трубопроводов
Калининского сельского поселения**

№	Наименование магистрального трубопровода	Давление, МПа	Диаметр, мм	Минимальное расстояние до застройки, м
1	2	3	4	5
1	Нефтепровод «Омск-Иркутск»	7,5	720	150
2	Нефтепровод «Анжеро-Судженск-Красноярск»	-	1200	200

Режим использования минимального расстояния и охранной зоны магистрального трубопровода представлен в таблице 2.3.8.

Таблица 2.3.8

**Режим использования минимального расстояния и охранной зоны магистрального
трубопровода**

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
1	2	3
Минимальное расстояние до застройки	Не допускается размещение: - городов и других населенных пунктов; - коллективных садов с дачными домиками; - отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий; - птицефабрик, тепличных комбинатов и хозяйств; - молокозаводов; - карьеров разработки полезных ископаемых; - гаражей и открытых стоянок для автомобилей; - отдельно стоящих зданий с массовым скоплением людей (школ, больниц, детских садов, вокзалов и т.д.); - железнодорожных станций; аэропортов; речных портов и пристаней; гидро-, электростанций; гидротехнических сооружений речного транспорта I-IV классов; - очистных сооружений и насосных станций водопроводных; - складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м ³ ; автозаправочных станций и пр.	СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы»
Охранные зоны магистрального трубопроводного транспорта	В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается: - возводить любые постройки и сооружения, - высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда;	Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992).

	<ul style="list-style-type: none"> - сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, - устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды; - производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы; - производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта, др.; - производить геолого-съёмочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и др. изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов) 	
--	--	--

Придорожные полосы

В соответствии со ст. 3 ФЗ 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.

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

- семидесяти пяти метров – для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- пятидесяти метров – для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- двадцати пяти метров – для автомобильных дорог пятой категории;
- ста метров – для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;
- ста пятидесяти метров – для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог регионального значения Калининского сельского поселения представлена в таблице 2.3.5.

Таблица 2.3.5

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог регионального и федерального значений Калининского сельского поселения Мариинского района

№	Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Техническая категория	Размер придорожной полосы, м
1	2	3	4	5
Региональные дороги				
1	32 ОП РЗ К-148	«Подъезд к с. Раздольное»	IV	50

1	2	3	4	5
2	32 ОП РЗ К-156	«Калининский – Мальковка»	IV	50
3	32 ОП МЗ Н-44	«п.ст. Антибесс- д. Комиссаровка»	IV	50

В соответствии со ст. 26 ФЗ от 08.11.2007 № 257-ФЗ 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.

Порядок установления и использования придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального, местного значения может устанавливаться соответственно уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

Охранная зона железнодорожных путей

По территории поселения с запада на север по западной границе проходит участок магистральной ширококолейной электрифицированной железной дороги «Транссибирская железнодорожная магистраль (Транссиб), Великий Сибирский Путь».

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.10.2006 № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог» для железных дорог могут устанавливаться охранные зоны в случае прохождения железнодорожных путей:

а) в местах, подверженных снежным обвалам (лавинам), оползням, размывам, селевым потокам, оврагообразованию, карстообразованию и другим опасным геологическим воздействиям;

б) в районах подвижных песков;

в) по лесам, выполняющим функции защитных лесонасаждений, в том числе по лесам в поймах рек и вдоль поверхностных водных объектов;

г) по лесам, где сплошная вырубка древостоя может отразиться на устойчивости склонов гор и холмов и привести к образованию оползней, осыпей, оврагов или вызвать появление селевых потоков и снежных обвалов (лавин), повлиять на сохранность, устойчивость и прочность железнодорожных путей.

В границах охранных зон в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта могут быть установлены запреты или ограничения на осуществление следующих видов деятельности:

а) строительство капитальных зданий и сооружений, устройство временных дорог, рубка древесной и кустарниковой растительности, удаление дернового покрова, проведение земляных работ, за исключением случаев, когда осуществление указанной деятельности необходимо для обеспечения устойчивой, бесперебойной и безопасной работы железнодорожного транспорта, повышения качества обслуживания пользователей услугами железнодорожного транспорта, а также в связи с устройством, обслуживанием и ремонтом линейных сооружений;

б) распашка земель;

в) выпас скота;

г) выпуск поверхностных и хозяйственно-бытовых вод.

Решение об установлении охранной зоны принимает Федеральное агентство железнодорожного транспорта, содержащее перечень предполагаемых к установлению запретов и ограничений. К решению прилагается описание местоположения границ охранной зоны.

Вместе с тем в соответствии с Приказом Минтранса РФ от 06.08.2008 № 126 «Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог» за пределами полосы отвода, где должны быть проведены фитомелиоративные мероприятия, необходимо установить зону охранного назначения, где запрещаются действия, увеличивающие подвижность песков (уничтожение растительности, нарушение почвенного покрова транспортной техникой, выпас скота).

Ширина охранной зоны должна быть:

- не менее 500 метров – в пустынных и полупустынных районах;
- не менее 100 метров – в остальных районах.

Согласно п. 8.20 СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарным разрывом, значение которого определяется расчетом с учетом санитарных требований.

Сведения об установленных границах охранной зоны, а также о проведенных расчетах по определению санитарного разрыва для железной дороги Калининского сельского поселения отсутствуют.

ГЛАВА 4. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

4.1 Существующая демографическая ситуация

В течение последних 10 лет в России происходит процесс естественной убыли населения, которая не покрывается даже положительным сальдо миграции. Каждый год население страны уменьшается в среднем на 0,5 % (в абсолютном значении это составляет более 1 млн. человек). В Кемеровской области этот процесс идет более быстрыми темпами. Демографическая ситуация Мариинского муниципального района так же подвержена этой тенденции.

Ежегодно численность жителей муниципального образования сокращается. При этом сельское население сокращается более быстрыми темпами, чем городское. Структура населения Мариинского муниципального района (на начало года) приведена в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

Структура населения Мариинского муниципального района (на начало года)

Наименование показателя	2016 г	2017 г	2018 г	2019 г
1	2	3	4	5
Численность постоянного населения (чел.)	55369	54977	54341	53718
В том числе:				
городское (тыс. чел.)	39,3	39,1	38,6	38,2
сельское (тыс. чел.)	16,0	15,9	15,7	15,5
В том числе:				
мужчин (чел.)	26055	25851	25644	-
женщин (чел.)	29314	29126	28697	-
В том числе:				
моложе трудоспособного возраста (чел.)	11112	11120	11084	-
трудоспособного возраста (чел.)	31631	31084	30290	-
старше трудоспособного возраста (чел.)	12626	12773	12967	-

Демографические процессы определяют характер воспроизводства населения, оказывают влияние на изменение численности населения. Именно они характеризуют состояние рынка труда и устойчивость развития территории. Динамика численности населения, характеристика естественного и механического прироста, половозрастная структура населения по праву считаются важнейшими социально-экономическими показателями развития территории.

В последнее время происходит понижение демографического потенциала всей Кемеровской области и Мариинского муниципального района, в том числе и в Калининском сельском поселении.

Численность населения в с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка в разрезе населенных пунктов представлена в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.2

Численность населения в с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка в разрезе населенных пунктов по состоянию на начало 2019

года, человек *

№	Наименование населенного пункта	Оценка численности населения**
1	2	3
1	с. Раздольное	62
2	с. Мальковка	154
3	п.ст. Антибесская	143
4	п. Бобровский	46
5	рзд. Калининский	82
Численность населения – всего		487

Примечания:

* Данные предоставлены Администрацией Калининского сельского поселения;

** Численность населения в таблице представлена только по зарегистрированным гражданам по месту жительства.

На территории с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка сохраняется общая тенденция уменьшения численности населения, если к 01 января 2014 года численность населения составляла 2085 жителей, то к началу 2019 года население уменьшилось на 5,9 % (на 123 жителя) и составила 1962 человек (таблица 2.4.3).

Таблица 2.4.3

Динамика численности Калининского сельского поселения в разрезе населенных пунктов
(данные на 01 января отчетного года) *

Наименование	на 01.01. 2014 г.	на 01.01. 2017 г.	на 01.01. 2018 г.	на 01.01. 2019 г.
1	2	3	4	5
с. Раздольное				
Общая численность населения, чел.	61	59	63	62
Общий прирост по годам, чел.	-	-	6,8	-1,6
с. Мальковка				
Общая численность населения, чел.	151	163	153	154
Общий прирост по годам, чел.	-	-	-6,1	0,7
п.ст. Антибесская				
Общая численность населения, чел.	145	150	140	143
Общий прирост по годам, чел.	-	-	-6,7	0,7
п. Бобровский				
Общая численность населения, чел.	55	51	48	46
Общий прирост по годам, чел.	-	-	-6,7	2,1
рзд. Калининский				
Общая численность населения, чел.	98	85	70	82
Общий прирост по годам, чел.	-	-	-4,8	-50,0
Итого	510	508	474	487

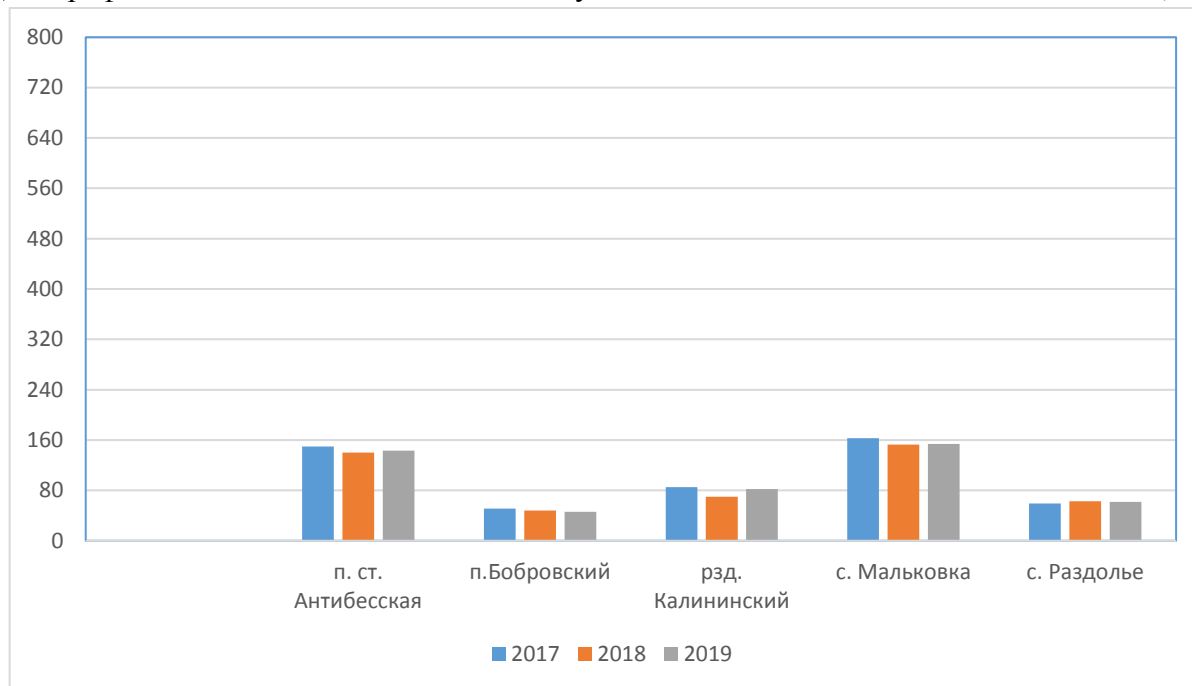
Примечание - * Данные предоставлены Администрацией Калининского сельского поселения.

Анализируя динамику численности населения с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка, можно сделать выводы, что в период с 2014 по 2019 гг., идет тенденция уменьшения численности населения. Основными факторами, вынуждающими людей покидать территорию, являются отсутствие возможности достойного трудоустройства, неудовлетворительная обеспеченность жилищным фондом, отсутствие необходимой социальной инфраструктуры.

Динамика численности населения представлена на рисунке 2.4.1.

Рисунок 2.4.1

Демографические тенденции населенных пунктов Калининского сельского поселения, чел.



4.2 Рынок труда и перспективы его развития

Основным источником обеспечения благосостояния Калининского сельского поселения может стать развитый рынок приложения труда, предлагающий населению возможность реализации своих профессиональных знаний и навыков и получения материального вознаграждения, соответствующего качеству и количеству затраченного труда.

Трудовые ресурсы являются одним из главных факторов развития территории. К основным показателям, характеризующим состояние рынка труда, относятся: общая численность экономически активного населения, в нем доля занятого в экономике; уровень регистрируемой и общей безработицы; структура занятых по отраслям экономики.

Трудовые ресурсы – экономическая категория, характеризующая население, обладающее физическими и интеллектуальными способностями к трудовой деятельности, т.е. работающая и неработающая, но трудоспособная часть населения.

В состав трудовых ресурсов включаются:

- трудоспособное население в трудоспособном возрасте;
- иностранные трудовые мигранты (иностранцы граждане, временно пребывающие в Российской Федерации и осуществляющие в установленном порядке трудовую деятельность);
- работающие лица старших возрастов (мужчины в возрасте 60 лет и старше, женщины в возрасте 55 лет и старше) и подростки (лица до 16 лет), занятые в экономике.

Численность населения в трудоспособном возрасте включает численность женщин в возрасте 16 – 60 лет и мужчин в возрасте 16 – 65 лет, постоянно проживающих на данной территории на начало отчетного года.

4.3 Демографический прогноз

На основе анализа мониторинга численности населения в сельском поселении в целом за последние годы были разработаны позитивный и негативный прогнозы численности населения сельского поселения на период до 2040 года. В качестве базового периода был установлен показатель численности населения муниципального образования на 01.01.2019 г.

Настоящим Проектом учитываются все факторы, оказывающие влияние на численность постоянного населения.

Проект принимает за основу определения перспективной численности населения неизбежность реализации правительственных и прочих мероприятий, направленных на повышение рождаемости и дальнейшее улучшение демографической обстановки.

При расчете прогноза произведен анализ действующих документов территориального планирования территории рассмотрения, а именно прогнозируемых в них показателей естественного и механического прироста и ожидаемой при этом численности постоянного населения.

Согласно инновационному сценарию долгосрочного развития Мариинского муниципального района в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Мариинского муниципального района до 2035 года в целом по району ожидается постепенный ежегодный рост численности населения. Реализация государственных и муниципальных программ, а также мероприятий, предусмотренных стратегическими документами Мариинского муниципального района, должны оказать положительное влияние на экономическое и социальное развитие поселения, вследствие чего предполагается увеличение темпов прироста населения на первую очередь.

Проектом предлагается прогнозная оценка численности населения на проектируемый период, в том числе расчетный срок – 2040 г. и на первую очередь – до 2030 г.

Методика расчета предусматривает позитивный прогноз численности населения в соответствии со сценарием сбалансированного устойчивого развития территории муниципального образования на основе формирования современной производственной базы, привлечения крупных инвестиционных проектов, формирования комплексной системы развития муниципального образования и негативный прогноз, сформированный на основе статистических показателей численности населения за предыдущие несколько лет.

Данные варианты прогнозов учитывают среднегодовые отклонения показателей увеличения (уменьшения) численности населения, планируемые крупные инвестиционные проекты как точки привлечения производственных сил, рассматривают динамику и снижение численности населения как результат изменения ее составляющих – чисел рождений, смертей и сальдо миграции. Их прогноз осуществляется на основе разработки сценарных переменных. Для рождаемости это показатели среднего возраста матери при рождении ребенка и суммарного коэффициента рождаемости, для смертности – ожидаемой продолжительности жизни при рождении и младенческой смертности. Эти показатели задаются на каждый год прогнозного периода и непосредственно для прогнозных расчетов преобразуются в возрастные коэффициенты рождаемости и смертности. Для миграции в качестве сценарных переменных используются числа прибывших и выбывших. Возрастное распределение мигрантов осуществляется на основе их возрастной структуры за базовый год, которая устанавливается неизменной на весь прогнозный период (таблица 2.4.4).

Таблица 2.4.4

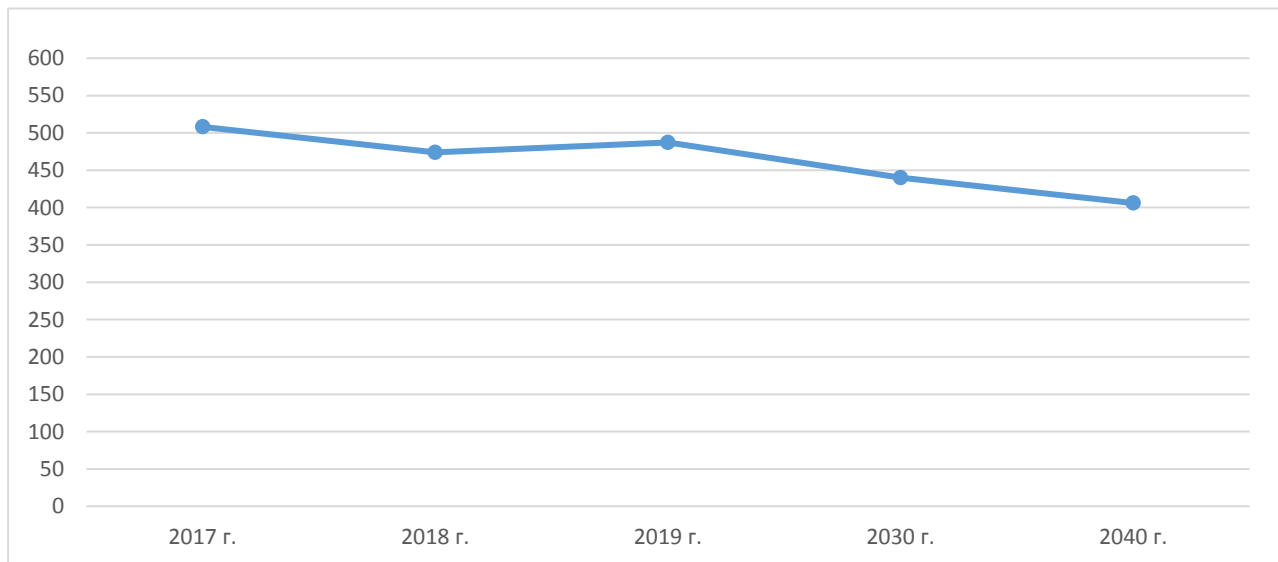
Прогноз численности населения Калининского сельского поселения (населенных пунктов: п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, д. Комиссаровка, с. Мальковка, с. Раздольное)

Наименование населенного пункта	Численность населения на 01 января отчетного года, человек			Позитивный прогноз, человек		Негативный прогноз, человек	
	2017	2018	2019	2030	2040	2030	2040
с. Раздольное	59	63	62	71	79	64	66
с. Мальковка	163	153	154	131	110	108	65
п. ст. Антибесская	150	140	143	125	109	107	75
п. Бобровский	51	48	46	33	30	21	0
рзд. Калининский	85	70	82	80	78	47	15
Всего	508	474	487	440	406	347	221

Таким образом, в соответствии с данными прогнозов, в перспективе до 2040 года численность постоянного населения может как увеличиться, так и упасть. При негативном исходе, общая численность сельского населения может составить к 2040 году 221 человек., при позитивном – 406. Учитывая все меры, направленные на повышение демографической ситуации в стране, за проектную численность жителей сельского поселения принимается численность, получившаяся в результате позитивного прогноза на первую очередь – 440, на вторую - 406 (рисунок 2.4.2).

Рисунок 2.4.2

Демографический прогноз численности населения с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка (данные на 1 января отчетного года)



Данный вариант прогноза выбран как основной, показатели прогноза будут учитываться при дальнейших расчетах в Проекте.

Численность населения с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка к расчетному сроку снизится за счет миграционных процессов, но будет прибавляться за счет положительного естественного прироста. Этому способствуют более благоприятные в экономическом отношении условия проживания в границах поселения.

Реализация социальной политики направлена на улучшение демографических показателей – повышение рождаемости, снижение показателей смертности, увеличение продолжительности жизни и создание условий для закрепления населения на территории сельского поселения.

Среди приоритетных направлений в сфере демографической политики в муниципальном образовании должны быть следующие:

- разработка и реализация мер непрямого воздействия на негативные демографические процессы (кризис института семьи, снижение качества жизни населения, снижение рождаемости, рост смертности, низкая продолжительность жизни и т.п.);
- снижение влияния кризисных экономических явлений (снижение уровня жизни, рост безработицы, рост платных услуг и т.п.) на тенденции демографического развития территории сельского поселения.

Необходимым фактором роста численности населения является развитие экономики, обеспечение доступности и качества транспортных услуг для населения, увеличение инвестиционной привлекательности территории, стимулирование предпринимательской и инновационной активности для повышения уровня доходов и качества жизни населения.

Уровень естественного прироста на перспективу во многом будет зависеть от реализации целевых программ: федеральных, областных, а также мероприятий, которые должны быть осуществлены Администрацией сельского поселения для решения демографических проблем.

Для **реализации прогноза** были выделены основные задачи Проекта в сфере демографической политики:

1. В области улучшения здоровья и роста продолжительности жизни:
 - рост средней продолжительности жизни среди мужчин и женщин;
 - снижение масштабов смертности в трудоспособном возрасте;
 - развитие и укрепление системы учреждений социального обслуживания.
2. В области повышения рождаемости:
 - переориентация системы ценностей на устойчивую, юридически оформленную семью с несколькими детьми;
 - повышение адресности выплаты пособий гражданам, имеющим детей;
 - обеспечение доступности для всех семей, имеющих детей, услуг детских дошкольных и общеобразовательных учреждений;
 - развитие и укрепление системы учреждений социального обслуживания семьи и детей, в рамках которых семьям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, оказывается социальная поддержка.
3. В области трудовой миграции и миграционного прироста населения:
 - внедрение системы эффективных рычагов регулирования притока мигрантов, прибывающих на постоянное место жительства;
 - создание благоприятных условий проживания для мигрантов;
 - развитие механизмов предоставления предприятиями ссуд мигрантам, приобретающим жилье на территории сельского поселения.

ГЛАВА 5. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

5.1 Существующее состояние

Согласно Стратегии социально-экономического развития Мариинского муниципального района до 2035 года, средняя обеспеченность жильем на 2017 г. составляет 23,05 м²/чел.

Характеристика жилого фонда муниципального района представлена в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1

Жилищный фонд Мариинского муниципального района по состоянию на 31.12.2018 г.

№	Наименование показателей	Количество домов	Общая площадь жилых помещений – всего, м ²	В том числе	
				количество индивидуальных домов (1 – 2 эт.)	в индивидуальных домах, м ²
1	2	3	4	5	6
1	Муниципальный район *				
	Жилищный фонд – всего	4094	415200	4525	210100

Примечание - * Характеристики по жилому фонду Мариинского муниципального района приводятся в соответствии с данными Управления жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и связи Администрации Мариинского муниципального района.

По состоянию на 2019 г. жилищный фонд с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка составляет 3344 м², средняя обеспеченность жильем на 2019 г. составляет 21,05 м²/чел.

5.2 Развитие жилищного строительства

Основная цель проекта генерального плана в части развития жилищного строительства – повышение качества жизни населения – неразрывно связана с улучшением жилищных условий, что выражается не только в увеличении жилищной обеспеченности, но и в улучшении качества городской жилой среды. Для ее достижения необходимы следующие мероприятия:

- ликвидация наиболее ветхого и аварийного жилья и реконструкция занимаемых им территорий под новое многоквартирное строительство;
- реконструкция капитальных зданий с высокой степенью износа;
- наращивание объемов нового строительства за счет всех источников финансирования, создание современных типов застройки на различных территориях поселения;
- новое строительство в поселении будет вестись на свободных и на реконструируемых территориях;
- также выделяются резервные территории для застройки за пределами расчетного срока, которые возможно осваивать в случае реализации крупных инвестиционных проектов и роста численности населения;
- достройка объектов незавершенного строительства;
- организация территории с гармоничным сочетанием селитебных и рекреационных территорий, зон культурно-бытового обслуживания и производственных площадок с учетом сохранения исторически сложившейся среды и планировочной структуры;
- предотвращение дальнейшего «расползания» населенных пунктов, т.е. минимизация строительства на периферийных территориях при наличии большого количества неэффективно используемых площадок в сложившейся застройке.

В малых населенных пунктах обеспечение показателей норматива может быть достигнуто путем уплотнения застройки, учитывая, что индивидуальная жилая застройка преобладает на территории с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и

д. Комиссаровка. Также стоит отметить, что обеспеченность площадью жилого фонда не всегда может быть достигнута до нормативных показателей из-за разного рода факторов, важнейшим из которых является ограниченность территориального ресурса.

Цель генерального плана в сфере жилищного строительства – обеспечение растущих потребностей населения в жилье и достижение требуемого уровня средней обеспеченности площадью жилищного фонда.

В соответствии с действующими региональными нормативами градостроительного проектирования Кемеровской области для определения параметров планируемого развития функциональных жилых зон устанавливаются следующие нормативы жилищной обеспеченности на одного человека:

- на срок до 2020 года – 23,4 м² общей площади жилых помещений;
- на срок до 2030 года – 25 м² общей площади жилых помещений;
- на срок с 2040 года – 30 м² общей площади жилых помещений.

Расчет нормативной площади общего объема жилищного фонда сельского поселения представлен в таблице 2.5.3.

Таблица 2.5.3

Расчет нормативной площади общего объема жилищного фонда
Калининского сельского поселения *

Целевой индикатор	Единица измерения	Фактические показатели на 2018 г.	Необходимо жилья по нормативу		
			2030 г.	2040 г.	ввод к 2040 г. без учета S жилого фонда сезонно проживающего населения (приведенная к нормативу)
1	2	3	4	5	6
Площадь жилищного фонда фактическая	м ²	10231,8	11000	12180	1948,2
Площадь жилищного фонда, фактически проживающего населения	м ²	-	-	-	-
Численность населения на начало года	человек	487	440	406	-
Обеспеченность площадью жилищного фонда	м ² на человека	21,05	25	30,0	-

Примечание - * Площадь жилищного фонда складывается из площади жилого фонда фактически проживающего населения, площади жилищного фонда сезонно проживающего населения, а также площади жилищного фонда, собственники которого не установлены (свободное жилье). Расчет нормативной площади жилищного фонда осуществлен применительно только к постоянно проживающему населению в населенных пунктах. Расчет нормативной площади произведен исходя из показателей численности семьи, проживающей в крупных населенных пунктах – 3 человека, в малых – 2 человека.

Выводы

Развитие основных показателей в жилищной сфере (площадь жилищного фонда, темпы жилищного строительства, средняя обеспеченность площадью жилищного фонда) обусловлено темпами динамики численности постоянно проживающего населения, инвестиционного спроса на освоение территорий в целях развития жилищного строительства, а также градостроительными возможностями территории.

Из расчета нормативной площади общего объема жилищного фонда сельского поселения следует, что для устранения дефицита общая площадь жилого фонда муниципального образования должна составить к 2030 году 11000 м², к 2040 – 12180 м². Это означает, что на первую очередь необходимо предусмотреть дополнительно 768,2 м² жилья, на расчетный срок необходимо предусмотреть дополнительно 1948,2 м² жилья.

Жилищный фонд на расчетный срок предлагается возводить в виде малоэтажной и усадебной застройки. Усадебная застройка при более высоком уровне комфорта стоит значительно дешевле в строительстве и эксплуатации, чем многоэтажная. Ремонт и содержание многоэтажной застройки в современных условиях является сложной задачей по причине высокой стоимости работ и трудностью с их организацией. В то же время, ремонт и содержание усадебной застройки осуществляются ее жителями, тем самым снимаются излишняя ответственность и финансовая нагрузка с Администрации муниципального образования.

ГЛАВА 6. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

6.1 Расчет обеспеченности учреждениями обслуживания

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка учреждениями социального обслуживания. Расчет выполнен в соответствии с региональными и местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования. Расчет велся в разрезе социально-значимых объектов. Результаты расчета приведены в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1

Расчет потребности населения с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка в объектах социальной инфраструктуры местного значения в период с 2019 по 2040 гг. (в соответствии с РНГП Кемеровской области) с учетом ликвидируемых объектов

Показатели					Существующая численность, на 01.01.2019 г.			Численность на I очередь, на 01.01.2030 г.		Численность на расчетный срок, на 01.01.2040 г.	
всего человек					487			440		406	
учреждение, предприятие	норма обеспеченности	Доступность	проектная мощность, мест	фактическая посещаемость, мест	необходимо по норме на текущий момент	фактическая обеспеченность, %	дефицит «-»/ профицит	необходимо по норме на первую очередь	дефицит «-»/ профицит	необходимо по норме проект на расчетный срок	дефицит «-»/ профицит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Учреждения образования											
Дошкольные образовательные организации, место	50 на 1 тыс. чел.	Пешеходная доступность – для многоквартирной застройки – 6 минут в одну сторону, для индивидуальной застройки с размером участка от 0,06 до 0,1 га – 15 минут в одну сторону. Транспортная доступность – для населенных пунктов с численностью населения более 5 тыс. человек для индивидуальной застройки с размером участка от 0,1 до 0,2 га – 10 минут в одну сторону	-	-	24	-	-24	22	-22	20	-20
Общеобразовательные организации, место	100 на 1 тыс. чел.	Пешеходная доступность – для многоквартирной застройки – 10 минут в	-	-	49	-	-49	44	-44	40	-40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		одну сторону, для индивидуальной застройки с размером участка от 0,06 до 0,1 га – 15 минут в одну сторону. Для населенных пунктов с численностью населения более 5 тыс. человек для индивидуальной застройки с размером участка от 0,1 до 0,2 га – 10 минут в одну сторону									
Учреждения культуры											
Дома культуры	100 мест на 1000 чел.	Не нормируется	50	-	49	100	+1	44	+6	41	+9
Библиотеки	100 мест на 1000 чел.	Не нормируется	-	-	49	-	-	44	-	41	-
Физкультурно-спортивные сооружения*											
Плоскостные спортивные сооружения, м²	260 м² на 1 тыс. чел.	10 минут в одну сторону	-	-	126,6	-	-	114,4	-	105,56	-
Спортивные залы, м²	45 м² на 1 тыс. чел.	30 минут в одну сторону	-	-	21,9	-	-	19,8	-	18,27	-
Учреждения здравоохранения											
Поликлиника, амбулатория, диспансер (без стационара)	18,2 на 1000 чел.	60 минут в одну сторону	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Станции скорой помощи	1 на 10 тыс. чел. в пределах зоны 15-минут. доступности	120 минут в одну сторону до центральной районной больницы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Аптеки	1 на 6,2 тыс. чел	30 минут в одну сторону	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Специального назначения											
Кладбище	0,24 га на 1 тыс. чел. *	Не нормируется	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание - * Значение принято в соответствии с приложением Ж СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

С учетом прогнозируемой численности населения сельского поселения к 2040 году, ожидается дефицит в объектах социальной инфраструктуры:

- дошкольная образовательная организация – дефицит 20 мест;
- в области общеобразовательной организации – дефицит 40 мест;
- массовые библиотеки – 41 место.

Уровень и качество жизни населения с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка в значительной мере зависят от развитости системы социальной инфраструктуры, включающей в себя учреждения здравоохранения, физкультуры и спорта, образования, культуры и искусства, а также учреждения бытового обслуживания населения.

При прогнозировании развития социальной инфраструктуры в современных социально-экономических условиях принципиально выделение двух видов объектов:

- социально-значимые виды обслуживания, где государственное регулирование по-прежнему остается значительным: сферы образования, здравоохранения, физкультуры и спорта, культуры и искусства;
- виды обслуживания, практически полностью перешедшие или переходящие на рыночные отношения: торговля, общественное питание, бытовое обслуживание, коммунальное хозяйство. Их развитие происходит путем саморегулирования. Важнейшим ограничителем их развития является платежеспособный спрос населения.

6.2 Развитие социальной инфраструктуры

Устойчивый экономический рост и комплексное социально-экономическое развитие сельского поселения должны быть достигнуты через основные цели:

- создание условий для сбалансированного развития экономики сельского поселения;
- создание условий для развития человека и его профессиональной самореализации;
- повышение качества жизни населения сельских населенных пунктов, создание комфортных условий проживания, отдыха и воспитания детей.

Для достижения данных целей, как на среднесрочную, так и на долгосрочную перспективу, на территории сельского поселения необходимо развитие качественной социальной инфраструктуры.

Развитие социальной инфраструктуры предполагает решение ряда задач:

- развитие системы социальной поддержки населения;
- развитие предоставления социальных услуг;
- развитие социальной инфраструктуры с учетом необходимости оптимизации действующей сети учреждений бюджетной сферы;
- рост качества и доступности услуг образования и здравоохранения;
- развитие спорта, массовой физической культуры и военно-патриотического воспитания во всех населенных пунктах сельского поселения;
- сохранение и развитие культурного потенциала;
- ведение интеллектуальной молодежной политики;
- улучшение жилищных условий населения.

Мероприятия по развитию объектов социальной инфраструктуры

Реализация мероприятий по строительству объектов социальной инфраструктуры сельского поселения позволит достичь определенных социальных эффектов:

1. Формирование сбалансированного рынка труда и занятости населения за счет увеличения количества мест приложения труда, снижения уровня безработицы, создания условий для привлечения на территорию поселения квалифицированных кадров.
2. Создание условий для развития таких отраслей как образование, физическая культура и массовый спорт, культура.
3. Улучшение качества жизни населения сельского поселения за счет увеличения уровня обеспеченности объектами социальной инфраструктуры.

6.3 Система социального и культурно-досугового обслуживания Калининского сельского поселения

6.3.1 Образование

Современное состояние. Проблемы развития

Образовательные услуги в Мариинском муниципальном районе предоставляются муниципальными образовательными учреждениями дошкольного, основного и среднего общего образования, среднего профессионального образования различного типа. Учреждения высшего профессионального образования в Мариинском муниципальном районе отсутствуют. В Мариинском муниципальном районе в настоящее время действует 40 образовательных организаций.

В Мариинском муниципальном районе происходит незначительное снижение численности воспитанников, но сохраняется нагрузка на дошкольные учреждения сверх нормы.

Система среднего профессионального образования представлена двумя учреждениями: ГПОУ «Мариинский педагогический колледж имени императрицы Марии Александровны», ГПОУ «Мариинский политехнический техникум».

Во всех сельских поселениях муниципального района наблюдается неполная укомплектованность школ учащимися.

Повышенные затраты на систему образования в сельской местности не компенсируются качеством полученных знаний, т.к. происходит сосредоточение детей из социально-нестабильных семей в сельской местности. Отток населения приводит к нехватке квалифицированных педагогических кадров, основную долю составляют педагоги со стажем 20 лет и более. Сохраняется проблема организации образовательной деятельности по принципу «малокомплектных» школ в соответствии современными требованиями.

Решение выявленных проблем путем строительства типовых современных объектов образования, а также развитие инфраструктуры функционирующих общеобразовательных организаций становится приоритетной задачей современного этапа развития муниципальной системы образования в соответствии с ориентацией на модернизацию.

Мероприятия по развитию объектов образования и науки

Согласно СТП Мариинского района на разрабатываемой территории Калининского сельского поселения мероприятий в сфере объектов образования и науки не запланировано.

6.3.2 Физическая культура и спорт

Современное состояние. Проблемы развития

Всего на территории Мариинского муниципального района 162 спортивных сооружения, из них 107 плоскостных площадок.

Доля учащихся и студентов, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности учащихся и студентов составляет 82,6 %.

В Мариинском муниципальном районе получили широкую популярность такие виды спорта как волейбол, футбол, настольный теннис, баскетбол, гиревой спорт, лыжные гонки, хоккей, тяжелая атлетика, пауэрлифтинг, каратэ и другие. Практически во всех видах спорта мариинские спортсмены достигают высоких результатов и занимают призовые места в областных и всероссийских спортивных мероприятиях.

Мероприятия по развитию объектов физической культуры и массового спорта

Согласно СТП Мариинского района на территории Калининского сельского поселения предлагается оборудование детских летних площадок при СДК.

6.3.3 Учреждения культуры и искусства

Современное состояние

Сфера культуры является неотъемлемой частью жизнедеятельности, одной из важных составляющих социальной инфраструктуры. Ее состояние – один из ярких показателей качества жизни населения.

В целях организации культурного обслуживания населения Мариинского муниципального района созданы и осуществляет свою деятельность учреждения культуры различного типа: музеи, библиотеки, культурно-досуговые учреждения, учреждения дополнительного образования, кинотеатры.

Несмотря на негативную демографическую тенденцию, за последние 3 года число учреждений культурно-досугового типа, библиотек и парков культуры и отдыха в Мариинском муниципальном районе не изменилось. Количество библиотек составляет 97 % от установленного норматива, количество оптимального размещения организаций культурно-досугового типа – 125 % от соответствующего норматива, уровень обеспеченности парками в городе составляет 100 %, обеспеченность кинотеатрами и музеями в Мариинском муниципальном районе составляет 100 %.

Городские и сельские учреждения культуры, библиотеки во многом определяют сегодня культурную, духовную жизнь Мариинского муниципального района, представляют собой практически единственное место коллективного общения, информационного источника, центра формирования общественного мнения и проявления коллективной инициативы, а также развития реализации творческих способностей населения.

На территории поселения действуют 3 учреждения культуры, которые находятся в удовлетворительном состоянии. Характеристики учреждений культуры и искусства представлены в таблице 2.6.3.

Таблица 2.6.3

Характеристика учреждений культуры

№	Наименование объекта	Местоположение	Мощность объекта по проекту, мест	Категория объекта
1	2	3	4	5
1	СДК «А-карьер»	п.ст Антибесское	50	Клуб
2	Библиотека №8	п.ст Антибесское	-	библиотека
3	Библиотека	с. Мальковка	-	библиотека

6.3.4 Учреждения социальной защиты и поддержки населения

Современное состояние. Проблемы развития

Государственную политику в области социальной защиты населения в Мариинском муниципальном районе осуществляет управление социальной защиты населения Администрации Мариинского муниципального района. К категориям социально незащищенных

людей относятся пенсионеры, семьи с несовершеннолетними детьми, инвалиды и другие категории граждан, нуждающиеся в социальной поддержке.

Для помощи гражданам на территории Мариинского муниципального района осуществляют деятельность следующие организации:

- управление социальной защиты населения администрации Мариинского муниципального района;
- муниципальное бюджетное учреждение «Комплексный центр социального обслуживания населения»;
- ГБУ КО «Благовещенский психоневрологический интернат»;
- муниципальное казенное учреждение «Реабилитационный Центр для детей и подростков с ограниченными возможностями»;
- муниципальное казенное учреждение «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних».

В населенных пунктах с. Мальковка, с. Раздольное, п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский и д. Комиссаровка подобных учреждений нет.

Согласно СТП Мариинского района мероприятий в сфере социальной защиты и поддержки населения не планируется.

6.3.5 Учреждения здравоохранения

Здоровье населения – одно из основополагающих условий успешной реализации стратегии социально-экономического развития страны. Качество и доступность медицинской помощи существенно влияет на медико-демографические показатели и заболеваемость населения.

Современное состояние. Проблемы развития

Характеристика и анализ обеспеченности населения Калининского сельского поселения объектами здравоохранения приведены в таблице 2.6.5.

Таблица 2.6.5

Характеристика объектов здравоохранения

Наименование учреждения	Год постройки, состояние	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Форма собственности	Фактический износ, %	Проектная мощность, посещений в год	Фактическая посещаемость, посещений в год
1	2	3	4	5	6	7	8
Объекты здравоохранения							
ФАП Мальковка	1970/ветх	с. Мальковка, Центральная, 24	с. Мальковка	Региональная	80	277	29
ФАП Разъезд Антибесский	1971/авар.	п. ст.Антибесская, ул. Зеленая,10	пос. станции Антибесская	Региональная	100	240	830
ФАП Раздольное	1985/удв.	с. Раздольное, ул. Васильевская, 3	с. Раздольное	Региональная	30	111	149

Таким образом, можно выделить основные причины неэффективной деятельности здравоохранения:

- Отсутствие информационных сетей на сельских территориях и слабое развитие телекоммуникационных систем для нужд медицины в целом.
- Дефицит квалифицированных кадров.

6.4 Потребительский рынок

Торговые предприятия и предприятия общественного питания

Состояние потребительского рынка и розничной торговли является важным показателем социально-экономического положения поселения, материального благополучия и платежеспособности населения.

Потребительский рынок Калининского сельского поселения представлен предприятиями и учреждениями торговли (таблицы 2.6.6).

Таблица 2.6.6

Перечень учреждений торговли

№	Наименование объекта	Адрес объекта	Категория объекта	Площадь общая (м²)
1	2	3	4	5
1	магазин «Продукты»	п. ст. Антибесская, ул. Зеленая, 10а	Продажа смешанных товаров	216
2	магазин «Продукты»	с. Мальковка, ул. Центральная, 9	Продажа смешанных товаров	107
3	магазин «Продукты»	с. Раздольное, ул. Васильевская, 3-1	Продажа смешанных товаров	142
Итого				465

6.5 Объекты туризма и отдыха

Территория Мариинского муниципального района поистине богата уникальными памятниками архитектуры, истории, природно-рекреационными зонами, поэтому одним из ведущих направлений развития является туризм.

На данный момент разработаны и развиваются разнообразные туристические маршруты: «Мариинск исторический», сплавы по реке Кия, туры для рыбаков, восхождения на гору Кабедат и др.

Однако на территории Калининского сельского поселения туристический потенциал не развит и данным Проектом развития не предлагается.

6.6 Обеспечение ритуального обслуживания

Характеристика территорий ритуального назначения на территории сельского поселения приведена в таблице 2.6.7.

Таблица 2.6.7

Характеристика территорий ритуального назначения

№	Наименование населенного пункта, на территории которого или вблизи которого расположено кладбище	Категория земель, на которой расположено кладбище, кадастровый номер	Площадь, га
1	2	3	4
1	Кладбище с. Раздольное	Земли населенных пунктов	0,31
2	Кладбище к северу на 0.75 км от д. Комиссаровка	Земли населенных пунктов	-
3	Кладбище с. Мальковка	Земли населенных пунктов	0,49

ГЛАВА 7. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА

7.1 Агропромышленный комплекс

Сельское хозяйство и деревоперерабатывающая промышленность являются одними из ключевых отраслей экономики Мариинского муниципального района.

Приоритетными отраслями в народно-хозяйственном комплексе Мариинского муниципального района являлись и должны ими остаться:

- сельское хозяйство;
- пищевая промышленность;
- предприятия лесной и деревоперерабатывающей промышленности.

Территория Калининского сельского поселения является одной из наиболее перспективной территорией для развития агропромышленного комплекса. Личные подсобные хозяйства населения в последнее время особенно активизировались и превратились хоть и ограниченный по размерам, но очень важный по своим социально-экономическим функциям частнособственнический сектор (таблица 2.7.2).

Перечень объектов на территории Калининского сельского поселения представлен в таблице 2.7.1,

Таблица 2.7.1

Перечень предприятий лесной и деревоперерабатывающей промышленности на территории Калининского сельского поселения

№	Наименование	Местоположение	Вид деятельности
1	2	3	4
CX.1	ИП Аксененко А.В . Глава КФХ	652161, с. Раздольное	Предприятие по разведению молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока
CX.2	Ферма крупного рогатого скота	652161, с. Раздольное, ул.Верхняя	Предприятие по разведению молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока
CX.3	Пилорама	-	Предприятие по лесоводству и лесозаготовкам

Таблица 2.7.2

Характеристика ЛПХ на территории Калининского сельского поселения

Местоположение	Число ЛПХ, в которых содержится скот и птица – единиц	Поголовье домашних животных – голов							Наличие техники – единиц				Наличие земли, га
		более 3 коров	КРС	в т.ч. коров	свиней	овец и коз	птицы	лошадей	тракторы	грузовые автомобили	зерновые комбайны	другие сельскохозяйственные машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
д. Комиссаровка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
п/ст Антибесская	2	0	0	0	6	3	0	0	2	1	0	0	26
рзд. Калининский	4	0	3	0	9	5	32	0	1	0	0	2	13
п. Бобровский	4	1	34	12	6	10	10	0	1	0	0	3	19
с. Раздольное	6	1	42	10	4	109	10	5	2	0	1	3	44
с. Мальковка	17	1	20	13	15	0	51	3	3	0	0	3	187

Направления развития

Развитие агропромышленного комплекса имеет большое значение для обеспечения населения качественным продовольствием, промышленности сырьем и содействия устойчивому развитию сельских территорий.

Стратегическими направлениями развития агропромышленного комплекса Мариинского муниципального района являются:

- обеспечение населения доступными качественными продуктами питания местных сельскохозяйственных товаропроизводителей, в том числе путем создания условий для эффективного ведения садоводства и огородничества как малой формы ведения сельского хозяйства;

- повышение конкурентоспособности сельскохозяйственных товаропроизводителей на основе финансовой устойчивости и модернизации сельского хозяйства;

- расширение производства сельского хозяйства путем вовлечения новых земельных участков в сельскохозяйственный оборот.

Достижение целей будет обеспечиваться решением следующих основных задач:

- повышение финансовой устойчивости сельского хозяйства;
- стимулирование роста производства основных видов сельскохозяйственной продукции;
- поддержка малых форм хозяйствования;
- поддержка инфраструктуры и иных условий, необходимых для обеспечения нормальной жизнедеятельности и развития садоводческих некоммерческих объединений граждан.

ГЛАВА 8. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

8.1 Существующее состояние

Цель развития транспортной инфраструктуры в долгосрочной перспективе обозначена как изменение среды жизнедеятельности людей и хозяйствования общества, обеспечивающей содействие экономическому росту, повышению экономической безопасности, а также повышению качества жизни населения и условий хозяйствования за счет развития транспортного комплекса.

Автомобильный транспорт

На территории поселения автомобильных дорог федерального значения нет.

Перечень дорог регионального или межмуниципального значения, расположенных на территории Первомайского сельского поселения, представлен в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, утвержденный постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 05.02.2012 № 24

№	Идентификационный номер	Наименование автомобильных дорог	Характеристика дорог	
			протяженность, км	категория
1	2	3	4	5
2	32 ОП МЗ Н-44	«п.ст. Антибесская-Комиссаровка	1,15	IV,V
3	32 ОП РЗ К-148	Подъезд к с. Раздольное	4,0	IV
5	32 ОП РЗ К-156	Калининский-Мальковка	7,3	IV

Перечень улиц, расположенных на территории Калининское сельского поселения представлен в таблице 2.8.3.

Таблица 2.8.3

Перечень улиц, расположенных на территории Калининское сельского поселения

№	Населенный пункт	Наименование улицы	Протяженность, км
1	2	3	4
1	п.ст. Антибесская	Зеленая	0,79
		Нижняя	0,45
		Железнодорожная	0,67
2	п. Бобровский	Лесная	0,79
3	д. Комиссаровка	Комиссаровка	1,64
4	с. Мальковка	Петровская	3,4
		Центральная	0,8
		Набережная	0,3
5	с. Раздольное	Верхняя	0,76
		Васильевская	0,6

Железнодорожный транспорт

На территории Калининское сельского поселения проходит располагается участок Транссибирской железнодорожной магистрали протяженностью 16,4 км.

8.2 Маршрутный транспорт

На территории поселения автобусное сообщение осуществляется 2 маршрутами. Перевозку пассажиров осуществляют муниципальные предприятия.

Перечень муниципальных маршрутов общественного транспорта на территории Калининское сельского поселения представлен в таблице 2.8.3. Проектируемых маршрутов движения общественного транспорта не предусматривается.

Таблица 2.8.3

Перечень муниципальных маршрутов общественного транспорта на территории Калининского сельского поселения

№	№ маршрута	Наименование маршрута	Наименование остановочных пунктов	Наименование улиц на маршруте	Протяженность (км)	Количество единиц подвижного состава на линии
1	2	3	4	5	6	7
1	№ 711	«Мариинск-Тундинка»	в прямом направлении: Мариинск автовокзал, Суслово, Николаевка 2-я, Рубино, Лебяжий, Куркули поворот, Тундинка в обратном направлении: Тундинка, Куркули поворот, Лебяжий, Рубино, 2-я Николаевка, Суслово, Мариинск автовокзал	в прямом направлении: Дорожная, Магистральная, Тракторная, Переездная в обратном направлении: Переездная, Тракторная, Магистральная, Дорожная	77,7	1
2	№ 587	«Мариинск-Пихтовка до пов. на Куркули»	в прямом направлении: Мариинск автовокзал, 2-я Пристань, пов. на Раевку, пов. Предметкино, пов. на Тисуль, Суслово-1, Суслово-2, Николаевка 2-я, Рубино, Лебяжье, пов. Куркули в обратном направлении: пов. Куркули, Лебяжье, Рубино, Николаевка 2-я, Суслово-2, Суслово-1, пов. на Тисуль, пов. Предметкино, пов. на Раевку, 2-я Пристань, Мариинск	в прямом направлении: Ленина, Рабочая, Магистральная, Тракторная в обратном направлении: Тракторная, Магистральная, Рабочая, Ленина	59	1

8.3 Развитие транспортного обеспечения

Автомобильный транспорт

На основании Схемы территориального планирования Мариинского муниципального района (Глава 2, п. 3.4) в долгосрочной перспективе, предстоит решить следующие задачи:

- опережающее количественное и качественное развитие транспортного комплекса в структуре отраслей экономики Мариинского муниципального района, обеспечивающее возрастающие потребности в перевозках грузов и населения;
 - обеспечение территориальной транспортной доступности, качества дорог и транспортных услуг, стимулирующих мобильность населения и формирующих основу для дополнительного развития перспективных социальных и коммерческих отраслей его обслуживания (туризм и различные формы рекреационной деятельности, дачное хозяйство и т.д.);
 - улучшение взаимодействия и координации работы всех видов транспорта;
 - оптимизация линий пассажирского транспорта в целях более полного учета интересов жителей сельских поселений;
 - приоритетное развитие инфраструктуры транспортного комплекса в районах перспективного промышленного развития и формирование придорожных зон интенсивного экономического развития;
 - развитие материально-технической базы дорожного строительства;
 - снижение экологической нагрузки, оказываемой работой транспорта на природную среду, и уменьшение риска техногенных катастроф;
 - формирование комплексной нормативно-правовой базы, регламентирующей функционирование и развитие транспортного комплекса Мариинского муниципального района.
- В соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта до 2030 года предлагается: реконструкция участка автомобильной дороги Р-255 «Сибирь» Новосибирск – Кемерово – Красноярск – Иркутск.

Мероприятия для маломобильных групп населения

При подготовке документации по планировке территории и проектной документации в обязательном порядке предусмотреть выполнение мероприятий по обеспечению доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения согласно СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», в том числе устройство:

- пониженных бортов в местах наземных переходов, а также изменения конструкций покрытия тротуаров в местах подходов к переходам для ориентации инвалидов по зрению с изменением окраски асфальта;
- пешеходных ограждений в местах движения инвалидов, на участках, граничащих с высокими откосами и подпорными стенками;
- пандусов и двухуровневых поручней, а также горизонтальных площадок для отдыха – на лестничных сходах;
- звуковых устройств для слабовидящих на светофорных объектах;
- дорожных знаков и указателей, предупреждающих о движении инвалидов.

ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

9.1 Водоснабжение

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 30.13330.2016. Внутренний водопровод и канализация зданий;
- СП 129.13330.2011 «СНиП 3.05.04-85*. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СН 456-73. Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов;
- СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

Существующее состояние. Проблемы

В настоящее время основными источниками водоснабжения на территории Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района являются подземные артезианские воды.

В населенных пунктах население пользуется грунтовой водой из шахтных или буровых колодцев.

Расчет водопотребления

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в Калининском сельском поселении определен в соответствии с таблицей 1 СП 31.13330.2012, 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 $K_{сут. max}=1,2$. При расчете общего водопотребления сельского поселения, в связи с отсутствием данных и стадией проектирования, в соответствии с примечанием к таблице 1 п.3 СП 31.13330.2012 - количество воды на производственные нужды принято дополнительно в размере 10% на 1 очередь строительства и 15% на расчетный срок от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

В связи с отсутствием данных о площадях по видам благоустройства, в соответствии с примечанием 1 таблицы 3 СП 31.13330.2012 - 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 на I очередь строительства и на расчетный срок представлен в таблице 2.9.1.

Таблица 2.9.1

Расчет расходов водопотребления Калининского сельского поселения

Населенный пункт	Количество населения, чел.	Норма водопотребления, л/сут на чел.	Хоз.-питьевые нужды, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут	Расходы на производственные нужды, м³/сут	Полив, м³/сут	Всего, м³/сут
1	2	3	4	5	6	7	8
I очередь							
с. Раздольное	71	50	4,26	0,21	0,43	3,55	8,45
с. Мальковка	131	50	7,86	0,39	0,79	6,55	15,59
п.ст. Антибесская	125	50	7,50	0,38	0,75	6,25	14,88
п. Бобровский	33	50	1,98	0,10	0,20	1,65	3,93
рзд. Калининский	80	50	4,80	0,24	0,48	4,00	9,52

1	2	3	4	5	6	7	8
Всего:	440		26,4	1,32	2,65	22	52,37
Расчетный срок							
с. Раздольное	79	50	4,74	0,24	0,71	3,95	9,64
с. Мальковка	110	50	6,60	0,33	0,99	5,50	13,42
п.ст. Антибесская	109	50	6,54	0,33	0,98	5,45	13,30
п. Бобровский	30	50	1,80	0,09	0,27	1,50	3,66
рзд. Калининский	78	50	4,68	0,23	0,70	3,90	9,52
Всего:	406		24,36	1,22	3,65	20,3	49,54

Проектные предложения

Водоснабжение населения п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, с. Мальковка, с. Раздольное предусматривается децентрализованно из локальных скважин и шахтных колодцев.

Противопожарное водоснабжение

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности;
- СП 129.13330.2011 «СНиП 3.05.04-85*. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

Существующее состояние. Проблемы

В настоящее время для наружного пожаротушения в п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, с. Мальковка, с. Раздольное используются естественные источники (пруды и реки).

Расчет водопотребления

Расчет расходов водопотребления на противопожарное водоснабжение на I очередь строительства и на расчетный срок представлен в таблице 2.9.3.

Таблица 2.9.3

Расчет расходов водопотребления на противопожарное водоснабжение

Название населенного пункта	Количество населения, чел.		Расход на наружное пожаротушение			
			I очередь		расчетный срок	
	I очер.	Расч. срок	л/с	м³/сут	л/с	м³/сут
1	2	3	4	5	6	7
с. Раздольное	71	79	5	54	5	54
с. Мальковка	131	110	5	54	5	54
п.ст. Антибесская	125	109	5	54	5	54
п. Бобровский	33	30	-	-	-	-
рзд. Калининский	80	78	5	54	5	54
Всего:	440	406	20	216	20	216

Проектные предложения

Расходы воды для нужд наружного пожаротушения населенных пунктов принимаются в соответствии с СП 8.13130.2009.

Противопожарное водоснабжение населенных пунктов Калининского сельского поселения предлагается осуществлять из емкостей (резервуаров, водоемов). Радиус обслуживания резервуара составляет 100 – 200 м.

Также пожаротушение предусматривается из естественных водоемов, которые должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12 х 12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года. У мест расположения пожарных резервуаров и водоемов должны быть предусмотрены указатели по ГОСТ Р 12.4.026. При отсутствии наружной водопроводной сети необходимо устройство не менее двух пожарных водоемов, в каждом пожарном водоеме должно храниться не менее 50% требуемого объема воды на цели пожаротушения. Объем пожарных резервуаров и водоемов надлежит определять на следующих стадиях проектирования.

9.2 Водоотведение

Раздел выполнен с учетом требований:

- СП 30.13330.2016. Внутренний водопровод и канализация зданий;
- СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения;
- СП 129.13330.2011 «СНиП 3.05.04-85*. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СН 456-73. Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов.

Существующее состояние. Проблемы

В остальных населенных пунктах Калининского сельского поселения централизованная канализация отсутствует, сточные воды от индивидуальных жилых домов и общественных зданий отводятся в выгребы и септики на приусадебных участках.

Расчет водоотведения

На основании СП 32.13330-2012 удельные нормы водоотведения от жилой и общественной застройки соответствуют принятым нормам водопотребления без учета расхода воды на полив и собственные нужды системы водоснабжения. При расчете объемов водоотведения сельского поселения, в связи с отсутствием данных и стадией проектирования, в соответствии п 5.1.5 СП 32.13330.2012 - количество сточных вод от предприятий местной промышленности принято дополнительно в размере 6% на 1 очередь строительства и 8% на расчетный срок от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта. В соответствии СП 32.13330.2012 удельное водоотведение в неканализованных районах принято 25 л/сутки на одного жителя, а непредвиденные расходы стоков приняты в количестве 5 % от суммарного расхода суточного водоотведения населенного пункта.

Расчет объемов водоотведения Калининского сельского поселения на I очередь строительства и на расчетный срок представлен в таблице 2.9.4.

Таблица 2.9.4

Расчет объемов водоотведения Калининского сельского поселения

Населенный пункт	Количество населения, чел.	Норма водоотведения, л/сут на чел.	Расход хоз.-бытовых стоков, м³/сут	Неучтенные расходы, м³/сут	Расходы на производственные нужды, м³/сут	Всего, м³/сут
1	2	3	4	5	6	7
I очередь						
с. Раздольное	71	25	2,13	0,11	0,13	2,36
с. Мальковка	131	25	3,93	0,20	0,24	4,36
п.ст. Антибесская	125	25	3,75	0,19	0,23	4,16

1	2	3	4	5	6	7
п. Бобровский	33	25	0,99	0,05	0,06	1,10
рзд. Калининский	80	25	2,40	0,12	0,14	2,66
Всего:	440		13,2	0,67	0,8	14,64
Расчетный срок						
с. Раздольное	79	25	2,37	0,12	0,19	2,68
с. Мальковка	110	25	3,30	0,17	0,26	3,73
п.ст. Антибесская	109	25	3,27	0,16	0,26	3,70
п. Бобровский	30	25	0,90	0,05	0,07	1,02
рзд. Калининский	78	25	2,34	0,12	0,19	2,64
Всего:	406		12,18	0,62	0,97	13,77

Проектные предложения

Генеральным планом планируется сохранение существующей системы водоотведения Калининского сельского поселения.

В п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, с. Мальковка, с. Раздольное Калининского сельского поселения может быть рекомендовано использование компактных установок полной биологической очистки или устройство водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на очистные сооружения канализации п. Калининский. Существующие приусадебные выгребы, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

9.3 Ливневая канализация

Существующее состояние. Проблемы

Ливневая канализация в населенных пунктах п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, с. Мальковка, с. Раздольное отсутствует. Отвод поверхностного стока на территории жилой застройки не организован, осуществляется по рельефу, водоотводными канавами и не представляет общей системы водоотвода.

Проектные предложения

Организация поверхностного водоотвода в населенных пунктах Калининского сельского поселения решается при помощи открытой системы водостоков (лотков), прокладываемой вдоль дорог и проездов, с учетом вертикальной планировки и благоустройства.

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-защитная зона от очистных сооружений поверхностного стока закрытого типа до жилой территории следует принимать 50 метров в соответствии СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Местоположение очистных сооружений и их площадь будут уточняться на последующих стадиях проектирования.

9.4 Теплоснабжение

Раздел выполнен с учетом требований:

- Федеральный закон от 27.07.2010 N 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003;
- СП 41-104-2000. Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование автономных источников теплоснабжения;
- СП 60.13330.2012. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.

Существующее состояние

В настоящее время система теплоснабжения Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района Кемеровской области представляет собой сочетание централизованной и децентрализованной системы.

Жилые дома на территории поселения оборудованы индивидуальными источниками тепла на твердом топливе (котлы и печи). Поставки горячего водоснабжения осуществляется индивидуальными источниками теплоснабжения (электрическими водонагревателями).

Потребители подключены к тепловой сети по зависимой схеме. Горячее водоснабжение отсутствует. Система теплоснабжения – двухтрубная, тупиковая. Прокладка трубопроводов тепловых сетей надземная. Тепловая изоляция трубопроводов выполнена из матов минеральной ваты. Тепловые сети запроектированы на работу при расчетных параметрах теплоносителя 95-70 °С. Приборы учета тепловой энергии отсутствуют.

Проектное предложение

Генеральным планом Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района Кемеровской области предусматривается сохранение сочетания децентрализованной и централизованной систем теплоснабжения. Развитие централизованной системы теплоснабжения района не предусматривается.

На первую очередь (до 2030 года) и расчетный срок (до 2040 года) предусматривается:

- 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 котельные малой мощности на твердом топливе.

В качестве централизованных источников теплоснабжения намечается использовать существующую центральную котельную в п. Калининский. Строительство новых централизованных источников теплоснабжения на территории поселения не планируется.

9.5 Газоснабжение

Существующее положение

В настоящее время на территории Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района Кемеровской области централизованное газоснабжение отсутствует

Газоснабжение поселения осуществляется сжиженным баллонным газом. Сжиженный баллонный газ поступает автотранспортом от газового участка, используется на пищеприготовление и приготовление корма для скота в частном секторе.

Проектное предложение

Схемой территориального планирования Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района Кемеровской области развитие централизованного газоснабжения не предусматривается.

9.6 Трубопроводный транспорт

Раздел выполнен с учетом требований СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*.

Существующее положение

Магистральные трубопроводы на территории Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района Кемеровской области представлены магистральными нефтепроводами. Эксплуатацией магистральных трубопроводов на территории области занимается АО «Транснефть - Восток», входящая в состав ПАО «Транснефть».

Действующие магистральные трубопроводы на территории Калининского сельского поселения представлены в таблице 2.9.7.

Таблица 2.9.7

Действующие магистральные трубопроводы Калининского сельского поселения

№	Наименование трубопровода	Протяженность, км	Диаметр, мм	Давление, МПа
1	2	3	4	5
1	Нефтепровод «Омск-Иркутск»	32,2	720	7,5
2	Нефтепровод «Анжеро-Судженск-Красноярск»	31,0	1220	-

Проектное предложение

Генеральным планом Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района Кемеровской области, в соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта предлагается реконструкция магистрального нефтепровода «Анжеро-Судженск-Красноярск» на участке «68 – Каштан» 106,9-108,4 км.

9.7 Электроснабжение

Раздел выполнен с учетом требований:

- Правил устройства электроустановок. Седьмое издание. Дата введения 2003-01-01;
- СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа;
- Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 г. № 1033 «О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особым условиям использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особым условиям использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»).

Существующее состояние

Электроснабжение потребителей Калининского сельского поселения Мариинского района Кемеровской области осуществляется от центров питания распределительных электрических сетей ПАО «МРСК Сибири» – «Кузбассэнерго – РЭС» (входит в группу компаний ПАО «Россети»).

Электроснабжение потребителей сельского поселения осуществляется по линиям электропередач 110, 10 (6) кВ. Также на территории Калининского сельского поселения располагаются следующие линия электропередачи:

- ЛЭП 110 кВ – 47,96 км;
- ЛЭП 10 (6) кВ – 75,14 км.

Электроснабжение Калининского сельского поселения происходит следующим образом: от ПС «Блок-пост 367 км», ПС «Антибесская», расположенной в п. Калининский, а также от ПС «Берикульская Тяговая», расположенной за границами территории, отходят ЛЭП 10(6) кВ, посредством которых запитываются трансформаторные подстанции.

На территории сельского поселения расположены трансформаторные подстанции в количестве 9 штук.

В таблицах 2.9.8, 2.9.9 предоставлены характеристики понизительных подстанций и трансформаторных подстанций, расположенных на территории Калининского сельского поселения.

Таблица 2.9.8

Характеристика понизительных подстанций 110 кВ и выше

№	Наименование подстанций	Уровень напряжения, кВ	Год строительства/ Дата ввода в эксплуатацию	Ведомственная принадлежность	Место расположения ПС	Количество и мощность трансформаторов, МВа	Максимальная нагрузка, %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПС «Блок-пост 367 км»	110/10	-	ПАО «Россети Сибирь»	п/ст. Антибесская	-	-

Таблица 2.9.9

Характеристика трансформаторных подстанций

№	Наименование подстанций	Уровень напряжения, кВ	Год строительства	Ведомственная принадлежность	Место расположения ПС	Мощность, кВА	Ориентировочная загрузка трансформаторов по стороне 6/10 кВ, %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ТП-006	10/0,4	1963	ПАО «Россети Сибирь»	с. Мальковка	1*60	2,67
2	ТП-007	10/0,4	1986	ПАО «Россети Сибирь»	с. Раздольное	1*100	2,9
3	ТП-008	10/0,4	1965	ПАО «Россети Сибирь»	с. Раздольное	1*250	3,21
4	ТП-009	10/0,4	1960	ПАО «Россети Сибирь»	с. Мальковка	1*250	11,91
5	ТП-014	10/0,4	2009	ПАО «Россети Сибирь»	п.ст. Антибесская	1*160	9,8
6	ТП-015	10/0,4	2009	ПАО «Россети Сибирь»	п. Бобровский	1*250	6,43
7	ТП-173	10/0,4	1960	ПАО «Россети Сибирь»	с. Мальковка	1*100	15,28
8	ТП-004П	10/0,4	2010	ПАО «Россети Сибирь»	с. Мальковка	1*25	2,56
9	ТП-075	10/0,4	1962	ПАО «Россети Сибирь»	д. Комиссаровка	1*60	19,04

Проектные предложения

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

Расчет электропотребления

Перспективные электрические нагрузки и расход электроэнергии потребителями сельского поселения подсчитаны согласно «Инструкции по проектированию электрических сетей» РД 34.20.185-94.

Для расчетов приняты укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки, учитывающие нагрузки жилых и общественных зданий, коммунальные предприятия, объекты транспортного обслуживания, наружное освещение. Удельные расчетные показатели нагрузки принимаются по таблице 2.4.3. РД 34.20.185-94.

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 по таблице 2.4.4 РД 34.20.185-94.

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

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления приведен в таблице 2.9.10.

Таблица 2.9.10

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления

Наименование	Численность населения, чел.		Расчетная электрическая нагрузка, кВт		Потребность электроэнергии, млн. кВт/ч	
	1 очередь	расчетный срок	1 очередь	расчетный срок	1 очередь	расчетный срок
1	2	3	4	5	6	7
с. Раздольное	71	79	53,1	59,2	0,3	0,3
с. Мальковка	131	110	98,1	82,3	0,6	0,5
п/ст. Антибесская	125	109	93,9	81,8	0,5	0,5
п. Бобровский	33	30	25,0	22,4	0,1	0,1
рзд. Калининский	80	78	59,8	58,2	0,3	0,3
Итого	440	406	329,9	304,5	1,9	1,8

9.7 Связь

Существующее состояние

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

На территории Калининского сельского поселения присутствуют операторы сотовой связи (ПАО «МТС», ПАО «Теле2», ПАО «Билайн»). Эти же операторы оказывают услуги выхода в сеть Internet и услуги передачи данных.

На территории Калининского сельского поселения располагаются следующие линии связи:

- ВОЛС «Кемерово – Ачинск - Красноярск» ПАО «МТС», протяженностью 5,79 км;
- ВОЛС «Кемерово - Красноярск», протяженностью 12,3 км;
- ВОЛС «Мариинск – Верх-Чебула», протяженностью 6,4 км;

- ВОЛС «Анжеро-Судженск - Красноярск», протяженностью 28,6 км.

На территории Калининского сельского поселения расположены объекты цифровой радиорелейной линии связи с целью обслуживания магистрального нефтепровода «Омск – Иркутск» ОАО «Транссибнефть», в количестве 3 штук.

Услуги почтовой связи оказываются ФГУП «Почта России».

Проектные предложения

На основании ранее разработанной градостроительной документации выявлено, что сети связи, расположенные на территории Калининского сельского поселения, находятся в удовлетворительном состоянии.

В соответствии с кадастром, на первую очередь (до 2030 г.) предлагается мероприятие, строительство участка ВОЛП «Анжеро-Судженск – Красноярск. Первый этап» протяженностью 28,6 км.

ГЛАВА 10. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

10.1 Особо охраняемые природные территории

Часть территории Калининского сельского поселения входит в состав государственного природного заказника регионального значения «Антибесский» (Положение о заказнике утверждено Постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 14 октября 2009 года № 412 «О государственных природных заказниках Кемеровской области»). Основные сведения о заказнике представлены в таблице 2.10.1.

Таблица 2.10.1

Характеристика государственного природного заказника «Большеантибесский»

Наименование ООПТ	Площадь, тыс. га	Местонахождение	Дата возникновения	Основные охраняемые объекты
1	2	3	4	5
Государственный природный заказник Кемеровской области «Антибесский»	47,7387	На стыке границ Ижморского, Мариинского и Чебулинского районов	Распоряжение Администрации Кемеровской области от 20 апреля 2000 года № 380-р	- промысловые животные и места их обитания; редкие животные (большая выпь, черный аист, дербник, белая куропатка, серый журавль, филин, двуцветный кожан, речная выдра, шмель патагиатус и др.); - редкие растения (башмачок капельный, башмачок крупноцветковый, гнездоцветка клобучковая, болотный дремлик, ладьян трехнадрезный, тайник яйцевидный, кровавый пальцекокоренник, ятрышник шлемоносный и др.).

Сведения об охранной зоне, а также границах заказника включены в государственный кадастр объектов недвижимости как о зонах с особыми условиями использования территории.

На территории заказника запрещается:

1. Охота на все виды объектов животного мира и иные виды пользования животным миром, за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов.

2. Передвижение самоходной гусеничной техники, за исключением организаций, осуществляющих сельскохозяйственное производство и деятельность по заготовке древесины, а также вездеходов на шинах низкого давления, снегоходов, квадроциклов, за исключением использования должностными лицами департамента и департамента лесного комплекса Кемеровской области при исполнении ими своих полномочий.

3. Сплошные рубки лесных насаждений, а также все формы рубок лесных насаждений в радиусе 300 метров от токов глухаря.

4. Разведка и добыча месторождений полезных ископаемых.

5. Проведение взрывных работ.

6. Сплав леса.

7. Разрушение нор диких животных и гнезд птиц.

8. Пускание палов, выжигание растительности, за исключением контролируемых отжигов, проводимых в рамках проведения противопожарных мероприятий.

9. Нахождение на территории заказника людей с оружием, за исключением должностных лиц департамента и органов внутренних дел при исполнении своих полномочий.

10. Использование собак при выпасе скота и нахождение на территории заказника с собакой.

11. Хранение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства (кроме мест, специально оборудованных для хранения опасных веществ), засорение территории бытовыми отходами.

12. Применение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, за исключением случаев, когда применение ядохимикатов, химических реагентов и других действий направлено на ликвидацию стихийных бедствий, влекущих за собой непоправимые последствия для объектов животного мира или среды их обитания, борьбу с опасными вредителями леса и уход за лесными культурами.

13. Строительство дорог и трубопроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, отвод земельных участков и строительство зданий и сооружений постоянного или временного типа, за исключением строений, необходимых для осуществления охраны и государственного контроля территории заказника, а также создания лесной инфраструктуры, без согласования с департаментом.

14. Уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (панно, аншлагов).

15. Выкашивание травы в мае, июне, а также выкашивание травы вкруговую (по периферии к центру) во избежание гибели молодняка птиц и мелких животных.

Проведение выборочных рубок лесных насаждений, расположенных на территории заказников, в лесохозяйственных целях должно обеспечивать сохранность целевого назначения лесов и выполняемых ими функций.

Вышеперечисленные запреты не действуют в границах территории населенного пункта, за исключением случаев, предусмотренных подпунктами 11, 12 и 13.

На территории заказника хозяйственная и иная деятельность осуществляется с соблюдением действующего законодательства, настоящего Положения и требований в области охраны окружающей среды по предотвращению гибели объектов животного и растительного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации зданий, транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.

На территории заказника в установленном порядке разрешается:

1. Реконструкция и эксплуатация существующих объектов строительства, автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций по согласованию с департаментом.

2. Реконструкция и эксплуатация существующих объектов строительства, а также строительство и размещение новых зданий, сооружений и некапитальных строений, сооружений, связанных с созданием лесной инфраструктуры и с выполнением задач, возложенных на заказник.

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация зданий, сооружений и некапитальных строений, сооружений в границах территории населенного пункта.

4. Проведение научно-исследовательских и производственных работ, использование природных ресурсов в научно-исследовательских целях, не разрушающих окружающую среду и не истощающих биологические ресурсы, в соответствии с научным обоснованием и

соблюдением действующего законодательства с уведомлением департамента и учреждения до начала их проведения.

5. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений, выборочных рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, с уведомлением департамента до начала их проведения.

6. Выборочные рубки лесных насаждений, на которые право их использования возникло на основании договора аренды лесных участков до дня вступления в силу настоящего постановления, на срок до момента окончания действия договора.

7. Оказание платных услуг в соответствии с действующим законодательством по согласованию с учреждением.

Ведение лесного хозяйства (охрана, защита и воспроизводство лесов) на территории заказника осуществляется в соответствии с лесохозяйственными регламентами и в соответствии с установленным режимом охраны заказников.

Любительское и спортивное рыболовство, проход маломерных судов по акватории на территории заказника осуществляются в соответствии с действующим законодательством.

Проведение научно-исследовательских работ сотрудниками специализированных научных организаций на территории заказника осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Рекреационная и иная не запрещенная деятельность на территории заказника должна осуществляться с соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах, Правил санитарной безопасности в лесах, Правил лесовосстановления, Правил ухода за лесами и других правил (порядков и нормативов), предусмотренных действующим законодательством.

Установленный режим особой охраны заказника обязаны соблюдать все без исключения физические и юридические лица (водопользователи, пользователи, владельцы и собственники земельных участков (акваторий, участков лесного фонда), расположенных в границах заказника) и нести за его нарушение административную, уголовную или иную установленную законодательством Российской Федерации ответственность.

В целях создания инфраструктуры для развития экологического туризма, иной деятельности, не противоречащей режиму особой охраны, на территории заказника допускается:

- в летний период - осуществление благоустройства, в том числе размещение дорожно-тропиночной сети, учебно-туристической трассы; проведение мероприятий, имеющих культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное значение;

- в зимний период - организация снегоходной трассы, т.е. специально подготовленной полосы снега различной протяженности и сложности с плотным снежным покрытием, свободной от препятствий и обозначенной специальными знаками сезонного назначения.

Границы заказника обозначаются на местности предупредительными информационными знаками (панно, аншлаги) по периметру его границ и внутри территории по дорогам общего пользования.

Регулирование численности объектов животного мира, в том числе отстрел, животолов, отлов с умерщвлением, для проведения научных исследований на территории заказника может производиться только в присутствии должностного лица департамента или учреждения.

10.2 Объекты историко-культурного наследия

На территории Калининского сельского поселения расположен объект культурного наследия муниципального значения.

Перечень объектов культурного наследия на территории Калининского сельского поселения представлен в таблице 2.10.1.

Таблица 2.10.2

Перечень объектов культурного наследия расположенных на территории Малопесчанского сельского поселения

№	Наименование ОКН	Правовой статус	Дата, номер нормативного правового акта о постановке на гос. охрану	Местонахождение	Категория историко- культурного значения
1	2	3	4	5	6
ОКН.1	«Могила Героя Социалистического труда Е.Д. Поморцевой»	зарегистрирован в ЕГРОКН, № 421540223840006	Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) вновь выявленных объектов культурного наследия, находящихся на территории Кемеровской области» № 358 от 20.12.2007	-	Федерального значения

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

ГЛАВА 1. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

1.1 SWOT-анализ

Для более целостного и системного подхода к перспективам развития Калининского сельского поселения Мариинского муниципального района следует проанализировать и систематизировать сильные и слабые стороны поселения.

Сильные стороны – естественные или созданные преимущества, которые могут способствовать или способствуют развитию.

Слабые стороны – естественные или созданные недостатки, которые могут препятствовать или препятствуют развитию.

SWOT-анализ представлен в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

SWOT-анализ

Сильные стороны	Экономико-географические: - наличие документов территориального планирования; - наличие железной дороги; - наличие нефтепровода; - выгодное экономико-географическое положение сельского поселения относительно крупного города Мариинск (горнопромышленного и соседних лесопромышленных районов с их емкими потребительскими рынками сельскохозяйственной и готовой пищевой продукции); - наличие достаточно больших территорий, богатых водными, земельными ресурсами, не затронутых хозяйственной деятельностью, разнообразие животного и растительного мира	Экономические: - возможности размещения новых современных экологически ориентированных производственных комплексов на территориях, (свободные территории, сырье, энергообеспеченность); - наличие условий и возможности для активизации предпринимательской деятельности, в том числе за счет реализации целевых программ поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, а также путем создания и развития региональных институтов развития; - наличие возможности для повышения эффективности использования природно-ресурсного потенциала;	Возможности
-----------------	---	--	-------------

	<p>Экономические:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие мер поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства; - наличие сравнительно качественных земель, пригодных для эффективного ведения различных видов сельскохозяйственной деятельности <p>ЖКХ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - низкий уровень ветхого жилого фонда; - высокая обеспеченность благоустройства жилого фонда 	<ul style="list-style-type: none"> - наличие возможности для развития производственной, транспортной, жилищно-коммунальной и социально-культурной инфраструктуры; - наличие возможности развития сельского хозяйства; - использование транспортных возможностей благодаря выгодному транспортно-географическому (ТПГ) и в целом экономико-географическому положению (ЭГП) поселения; - использование значительного природного потенциала для масштабного производства сельскохозяйственной продукции, организации ее переработки до получения готовой пищевой продукции; - использование возможностей проходящих по территории района в непосредственной близости газопровода и нефтепровода <p>ЖКХ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совершенствование системы управления ЖКХ; - обновление основных фондов ЖКХ 	
--	--	--	--

Слабые стороны	<p>Экономико-географические:</p> <ul style="list-style-type: none"> - неразвитая промышленность; - отсутствие конкурентоспособных средних предприятий <p>Экономические:</p> <ul style="list-style-type: none"> - моноспециализация территории; - недостаточный уровень развития обрабатывающих отраслей промышленности; - слабая диверсификация структуры экономики; - слабая экономическая база, отсутствие высокооплачиваемых рабочих мест, неразвитая производственная и социальная инфраструктура сельского поселения в нынешнем его состоянии, что обуславливает низкий уровень жизни населения, маргинализацию значительной его части или выездную миграцию (особенно молодежи), снижение доли экономически активного населения, дефицит квалифицированных кадров для планируемых перерабатывающих производств; - отсутствие «географического конвейера» (или организованной линии) в производстве и реализации продовольственной продукции (производство сельскохозяйственного сырья – его переработка – поставка готовой продукции на потребительские рынки); - слабый экономический эффект от реализации непереработанного сельскохозяйственного сырья, низкая его конкурентоспособность, малый срок хранения без организации соответствующих хранилищ или холодильных камер <p>Социальные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсутствие учреждений дошкольного, среднего и профессионального образования; - трудовая миграция населения на территорию соседних муниципальных образований; - недостаточная обеспеченность финансовыми ресурсами учреждений образования, здравоохранения, физкультуры и спорта - низкая инвестиционная привлекательность для крупных инвесторов <p>ЖКХ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсутствие систем обеспечения водоснабжения, канализации и т.п. - низкий уровень обеспеченности жильем 	<p>Экономические:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсутствие высококонкурентной продукции; - нестабильность мировых цен на нефть; - рост налогов; - необеспеченность финансирования федеральных и районных программ <p>Социальные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ухудшение половозрастной структуры населения за счет сохранения высокого уровня смертности населения, в том числе трудоспособного, а также значительного миграционного оттока, преимущественно – за счет лиц молодых трудоспособных возрастов; - усиление вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций в промышленности, в том числе рост производственного травматизма, обусловленного дальнейшим ухудшением состояния основных фондов; - высокие издержки производства единицы продукции в связи с малыми масштабами производства; - конкуренция с другими с/х производителями района или близлежащих районов за потребительский рынок; - зависимость сельского бюджета от дотации; - высокие издержки на производство с/х продукции <p>ЖКХ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ухудшение состояния инженерно-коммунальных сетей, в том числе тепловых, канализационных и водопроводных сетей; - ухудшение состояния жилищного фонда; - ухудшение технического состояния дорожной сети, объектов транспортной инфраструктуры; - непредсказуемая и несогласованная политика энергетиков, повышение тарифов на электроэнергию 	Угрозы
----------------	--	--	--------

1.2 Приоритетные направления социально-экономического развития Калининского сельского поселения

Имеются возможности значительного повышения масштабов и эффективности сельскохозяйственного производства на территории Калининского сельского поселения за счет:

- вовлечения в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых с/х угодий и увеличения поголовья высокопродуктивных животных;
- организации переработки некоторых видов производимого в пределах сельского поселения сельскохозяйственного сырья, прежде всего молока, овощей, мяса;

- создания различных форм хозяйствующих субъектов: коллективных хозяйств, фермерских хозяйств в каждом селе и в количестве, обеспечивающем полное использование имеющихся сельскохозяйственных угодий;
- повышения организующей роли Администраций района, сельского поселения при создании коллективных хозяйств в каждом селе, хорошей организации труда в каждом хозяйствующем субъекте.

Потенциальные точки роста экономики:

- развитие пищевых промышленных производств по переработке сельскохозяйственной продукции, в том числе развитие малых современных перерабатывающих производств в рамках сельхозпредприятий, крупных фермерских хозяйств (преимущественно в расчете на собственное сырье);
- развитие инфраструктуры (в т.ч. транспортно-транзитных звеньев, структур оптовой и розничной торговли на современном уровне, ориентированных на межрайонное сотрудничество);
- развитие среднего и малого бизнеса, ориентированного, прежде всего на специфические возможности сельских местностей со значительным собственным ресурсным потенциалом и выгодами географического положения;
- более активный выход со своей продукцией (в т.ч. с экологически чистой и готовой пищевой продукцией) на рынки крупных городов области. По мере повышения благосостояния населения, спрос на экологически чистую продукцию будет только возрастать;

При формировании потенциальных точек роста, в том числе и за счет создания новых производственных структур, следует приоритетно ориентироваться на создание, развитие тех хозяйствующих субъектов в реальном секторе экономики, которые могут обеспечивать высокую собственную доходность и высокооплачиваемые рабочие места. Наряду с приоритетным формированием таких крупных (межрайонного уровня) производственных объектов, необходимо также создать в поселении благоприятные экономико-правовые и организационные условия развития малых и средних хозяйствующих структур. Только такой подход позволит кардинально укрепить доходную часть бюджета поселения за счет собственных доходов и обеспечивать высокий уровень жизни местного населения.

Малое и среднее предпринимательство

Малое и среднее предпринимательство играет весьма большую роль в экономике, его развитие влияет на экономический рост, на ускорение научно-технического прогресса, на насыщение рынка товарами необходимого качества, на создание новых дополнительных рабочих мест, то есть решает многие актуальные экономические, социальные и другие проблемы.

Обороты малых и средних предприятий стабильны, объемы уплаченных налогов субъектами малого и среднего предпринимательства растут.

Сложившаяся отраслевая структура на территории Калининского сельского поселения свидетельствует о развитии малого предпринимательства преимущественно в сфере торговли, предоставлении прочих коммунальных, социальных и персональных услуг.

Опыт развития предпринимательства показывает, что наряду с необходимостью финансовой и имущественной поддержки малого бизнеса, все большее значение приобретает обеспечение малых предприятий необходимыми информационными ресурсами для развития предпринимательской деятельности и ведения цивилизованного бизнеса. Решение данной проблемы возможно только при наличии комплексной системы создания и распространения деловой и общеэкономической информации.

ГЛАВА 2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ

2.1 Предложения по функциональному зонированию территории

Функциональное зонирование сельского поселения направлено на определение территорий для размещения всех необходимых сельских систем и объектов для создания комфортной среды и достижения оптимального баланса функциональных зон по отношению друг к другу. Задачей функционального зонирования территории сельского поселения является обеспечение гармоничного развития существующих и строительство новых объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения, а также преобразование эксплуатируемых и освоение новых площадок производственного назначения.

Функциональные зоны – зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение.

Положения по реализации функционального зонирования генерального плана Калининского сельского поселения в виде описания назначений функциональных зон определены в таблице 3.2.1.

Границы функциональных зон отображены на Карте функциональных зон населенных пунктов.

Таблица 3.2.1

Параметры функциональных зон различного назначения

Описание назначения функциональных зон	Параметры функциональных зон	Площадь на текущий момент, га	Площадь на расчетный срок, га
1	2	3	4
1) Зона застройки индивидуальными жилыми домами; 2) Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный); 3) Многофункциональная общественно-деловая зона; 4) Зона специализированной общественной застройки; 5) Зона инженерной инфраструктуры; 6) Зона транспортной инфраструктуры; 7) Зоны сельскохозяйственного использования; 8) Иные зоны сельскохозяйственного назначения; 9) Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса); 10) Зона лесов; 11) Зона кладбищ; 12) Иные зоны			
Зона застройки индивидуальными жилыми домами			
<p>Зона предназначена для постоянного проживания населения в индивидуальных жилых домах. Проживание в индивидуальных домах возможно в сочетании с ведением ограниченного личного подсобного хозяйства, с приусадебными участками и возможностью размещения приквартирных участков для разведения декоративных, овощных и ягодных культур, размещения индивидуальных гаражей и иных вспомогательных сооружений на придомовой территории или на приусадебном земельном участке.</p> <p>Для обслуживания населения в жилой зоне допускается ограниченный спектр услуг местного и городского значения. Помещения культурного, обслуживающего и коммерческого назначения могут располагаться в жилых зданиях, расположенных вдоль красных линий улиц, при условии конструктивного разделения жилого и иного использования с устройством отдельных входов и обеспечением нормативных требований к организации подъездов, загрузки, автостоянок.</p> <p>Гаражи личных автомобилей граждан, проживающих в индивидуальных жилых домах, размещаются соответственно на приусадебных и придомовых участках. Для размещения дополнительных мест хранения личных автомобилей граждан на территории жилой зоны выделяются специальные земельные участки, где возможно размещение открытых или гаражей на два и более машино-места.</p> <p>Формирование и развитие зоны жилой застройки должно направляться следующими целевыми установками – созданием правовых, административных и экономических условий для:</p>	<p>Коэффициент плотности застройки: Не более 0,15 для индивидуальных жилых домов;</p> <p>Этажность застройки: Предельное количество этажей – 3</p> <p>Минимальные и максимальные размеры земельного участка: Минимальный размер – 400 кв. м. Максимальный размер – 2000 кв. м.</p>	80,55	99,28

1	2	3	4
1. Преимущественно жилого использования территорий; 2. Повышения в перспективе степени разнообразия функций в пределах данной функциональной зоны без расширения ее границ			
Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)			
<p>Зона предназначена для постоянного проживания населения в малоэтажных многоквартирных жилых домах (до 4 этажей, включая мансардный) с приквартирными земельными участками. Проживание в малоэтажных многоквартирных жилых домах возможно в сочетании с ведением ограниченного личного подсобного хозяйства, с приусадебными участками и возможностью размещения приквартирных участков для разведения декоративных, овощных и ягодных культур, размещения индивидуальных гаражей и иных вспомогательных сооружений на придомовой территории или на приусадебном земельном участке.</p> <p>Для обслуживания населения в жилой зоне допускается ограниченный спектр услуг местного и городского значения. Помещения культурного, обслуживающего и коммерческого назначения могут располагаться в жилых зданиях, расположенных вдоль красных линий улиц, при условии конструктивного разделения жилого и иного использования с устройством отдельных входов и обеспечением нормативных требований к организации подъездов, загрузки, автостоянок.</p> <p>На придомовых участках многоквартирных жилых домов разрешается размещение отдельно стоящих и подземных гаражей личных автомобилей граждан, проживающих в жилом доме, при соблюдении санитарных и иных норм и правил использования придомовой территории. Гаражи личных автомобилей граждан, проживающих в многоквартирных малоэтажных жилых домах, размещаются соответственно на приусадебных и приквартирных участках. Для размещения дополнительных мест хранения личных автомобилей граждан на территории жилой зоны выделяются специальные земельные участки, где возможно размещение открытых или многоуровневых гаражей на два и более машино-места.</p> <p>Формирование и развитие зоны жилой застройки должно направляться следующими целевыми установками – созданием правовых, административных и экономических условий для:</p> <p>1. Преимущественно жилого использования территорий; 3. Развития общественно-деловых и культурно-бытовых центров вдоль улиц с возможностью осуществлять широкий спектр коммерческих и обслуживающих функций, ориентированных преимущественно на удовлетворение повседневных потребностей населения; 4. Повышения в перспективе степени разнообразия функций в пределах данной функциональной зоны без расширения ее границ</p>	<p>Коэффициент застройки: 1) не более 0,25 – многоквартирная малоэтажная застройка (до 4 этажей, включая мансардный); Этажность застройки: Предельное количество этажей для жилой застройки – 4 (включая мансардный)</p>	20,24	21,2
Многофункциональная общественно-деловая зона			
Многофункциональная общественно-деловая зона предназначены для размещения в ней общегородского центра, объектов делового, общественного и коммерческого	Параметры функциональной зоны (относящейся к территориям	0,38	0,38

1	2	3	4
<p>назначения, объектов торговли, общественного питания, объектов коммунально-бытового обслуживания, а также объектов обслуживания, необходимых для осуществления производственной и предпринимательской деятельности.</p> <p>В данной зоне могут быть размещены объекты капитального строительства федерального, окружного и местного значения.</p> <p>При развитии указанных зон следует учитывать особенности их функционирования, потребность в территории, необходимость устройства автостоянок большой вместимости, создание развитой транспортной и инженерной инфраструктур в соответствии с нормативами градостроительного проектирования.</p> <p>Зону делового, общественного и коммерческого назначения, зону объектов торговли и зону объектов общественного питания предполагается развивать с учетом нормативных радиусов обслуживания и необходимой расчетной мощности объектов в соответствии с нормативами градостроительного проектирования</p>	<p>нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим, в отношении территорий нежилого назначения, осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту.</p> <p>Этажность застройки: не более 3 этажей</p>		
Зона специализированной общественной застройки			
<p>Зона специализированной общественной застройки предназначена для размещения объектов здравоохранения, культуры и искусства, образовательных организаций, научных организаций, объектов социального назначения, объектов физической культуры и массового спорта, культовых зданий и сооружений, стоянок автомобильного транспорта и других объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан. Кроме того, в перечень объектов недвижимости, разрешенных к размещению в зонах общественно-делового назначения, входят жилые дома, гостиницы, служебные гаражи, объекты социального и коммунально-бытового назначения, объекты, необходимые для осуществления предпринимательской деятельности граждан, с включением объектов инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны</p> <p>В данной зоне могут быть размещены объекты капитального строительства федерального, областного и местного значения.</p> <p>При развитии указанных зон следует учитывать особенности их функционирования, потребность в территории, необходимость устройства автостоянок большой вместимости, создание развитой транспортной и инженерной инфраструктур в соответствии с нормативами градостроительного проектирования.</p> <p>Формирование и развитие зоны объектов социального назначения должно направляться следующими целевыми установками – созданием правовых, административных и экономических условий для размещения видов деятельности, требующих больших земельных участков: учреждения здравоохранения, высшие, средние специальные учебные заведения и научные комплексы, спортивные и спортивно-зрелищные сооружения, объекты социального обслуживания населения. Зону</p>	<p>Параметры функциональной зоны (относящейся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту.</p> <p>Этажность застройки: не более 3 этажей</p>	0,59	0,59

1	2	3	4
предполагается развивать с учетом нормативных радиусов обслуживания и необходимой расчетной мощности объектов в соответствии с нормативами градостроительного проектирования			
Зона инженерной инфраструктуры			
Зоны инженерной инфраструктуры следует предусматривать для размещения сооружений и коммуникаций, связи, инженерного оборудования с учетом их перспективного развития и потребностей в инженерном благоустройстве	Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту	-	-
Зона транспортной инфраструктуры			
Зона транспортной инфраструктуры предназначена для объектов транспорта (в том числе линейных объектов)	Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту	11,65	11,65
Зоны сельскохозяйственного использования			

1	2	3	4
<p>Зона сельскохозяйственных угодий включает в себя объекты и производство агропромышленного комплекса, а также садоводческие и огороднические некоммерческие объединения.</p> <p>Зона предназначена для формирования территорий, используемых в целях удовлетворения потребностей населения в выращивании декоративных растений, фруктов и овощей, а также отдыха при соблюдении нижеследующих видов и параметров разрешенного использования недвижимости.</p> <p>Зона также предназначена для:</p> <ul style="list-style-type: none"> – деятельности, связанной с выращиванием сельхозпродукции открытым способом; сохранения сельскохозяйственных угодий, предотвращения их занятия другими видами деятельности сельскохозяйственных угодий, предотвращения их занятия 	<p>Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту</p>	-	-
Иные зоны сельскохозяйственного назначения			
<p>Иные зоны сельскохозяйственного назначения включают в себя следующие подзоны:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Зона для ведения личного подсобного хозяйства – зона размещения приусадебных участков личного подсобного хозяйства, предусматривающая размещение жилых домов, не предназначенных для раздела на квартиры (дома, пригодные для постоянного проживания и высотой не выше трех надземных этажей), а также содержание сельскохозяйственных животных; – Зона для ведения крестьянского фермерского хозяйства; – Зона для целей аквакультуры (рыболовства); – Зона, предназначенная для научно-исследовательских, учебных и иных, связанных с сельскохозяйственным производством, целей; <p>Зона для создания защитных лесных насаждений</p>	<p>Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим, в отношении территорий нежилого назначения, осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту</p>	10,97	11,76
Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)			
<p>Зона выделяется для обеспечения правовых условий сохранения и использования существующего природного ландшафта и создания экологически чистой окружающей среды в интересах здоровья населения посредством устройства парков, скверов, бульваров, садов.</p>	<p>Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и</p>	23,09	23,09

1	2	3	4
Озелененные территории общего пользования – территории, используемые для рекреации и создаваемые для всего населения муниципального образования: ориентирована на потребности как постоянного населения муниципального образования, так и временного населения – туристов и т.д.	в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту		
Зона лесов			
Зона лесов – территории, относящаяся к землям лесного фонда	Параметры функциональной зоны не устанавливаются. Использование земельных участков в границах зоны определяется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными органами исполнительной власти субъекта или уполномоченными органами местного самоуправления в соответствии с Лесным кодексом РФ № 200-ФЗ от 04.12.2006 г.	-	-
Зона кладбищ			
Зона выделяется в целях содержания территорий ритуального назначения (кладбища), с учетом санитарно-гигиенических требований и нормативных требований технических регламентов, относительно мест захоронения их сохранения и предотвращения занятия данного вида функциональной зоны другими видами деятельности	Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом	0,8	0,8

1	2	3	4
	нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту.		
Иные зоны			
Участки земли, на которых расположены природные комплексы и объекты, сохранившие свои естественные свойства и по различным причинам не входящие в зоны рекреационного назначения и не вовлеченные в градостроительную деятельность. Основными функциями этой зоны являются природоохранная, средообразующая, санитарно-гигиеническая, эстетическая функции	Параметры функциональных зон (относящихся к территориям нежилого назначения) данного типа определяются исходя из ситуации и в зависимости от размещаемого объекта. В отношении территорий нежилого назначения требуется достаточно высокая степень детализации данных о размещаемом объекте. В связи с этим в отношении территорий нежилого назначения осуществляется ситуативное проектирование – с учетом нормативных и санитарно-гигиенических требований, предъявляемых к конкретному объекту	111,94	91,44

2.2 Перечень мероприятий по охране окружающей среды

В целях решения задач охраны окружающей среды в проекте предлагаются следующие мероприятия:

- обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих объектов, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов 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 регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;
- разработка проектов и организация зон санитарной охраны (ЗСО) в составе 3-х поясов для новых и сохраняемых источников централизованного водоснабжения согласно требованиям санитарных норм и правил СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- подключение к централизованной системе водоснабжения существующей и планируемой застройки и предприятий, установка пожарных гидрантов в соответствии со СНиП 2.04.02-84*;
- реконструкция канализационных очистных сооружений п. Калининский;
- в п.ст. Антибесская, п. Бобровский, рзд. Калининский, с. Мальковка, с. Раздольное Калининского сельского поселения, а также для владельцев индивидуальных жилых домов п. Калининский использование компактных установок полной биологической очистки или устройство водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на очистные сооружения канализации п. Калининский;
- существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками;
- осуществление сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами (ТОО);
- регулярная деятельность по своевременному выявлению и ликвидации стихийных объектов размещения ТКО на территории сельского поселения;
- расчистка захламленных участков территории;
- недопущение накопления на проектируемой территории мусора и других видов отходов в количестве, превышающем предельную вместимость мест их временного хранения;
- осуществление передачи опасных отходов на переработку или утилизацию только по договорам со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на осуществление

данного вида деятельности в соответствии с Федеральным Законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ от 04.05.11 г.;

- осуществление обращения с биологическими отходами в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 № 13-7-2/469);

- внедрение системы раздельного сбора ценных компонентов ТКО (бумага, стекло, текстиль, пищевые отходы, пластик и т.д.);

- организация уборки территорий населенных пунктов от мусора, смета.

ГЛАВА 3. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий», чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам (локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные и трансграничные).

Источниками чрезвычайных ситуаций являются: опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно. Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.

На территории поселения могут возникнуть различные чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера:

- риски подтоплений (затоплений) на территории населенного пункта;
- риски возникновения пожаров (лесных, торфяных, ландшафтных, техногенных);
- угроза снежных заносов;
- ЧС на объектах транспортировки, добычи и хранения нефти и нефтепродуктов, на газопроводах;
- ЧС на пожаро-взрывоопасных объектах;
- аварии на автомобильном и железнодорожном транспорте;
- обрушения жилых и производственных зданий, сооружений;
- инфекционные заболевания, эпизоотии, эпифитотии.

Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, согласно постановлению Правительства от 21 мая 2007 года № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», представлена в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Масштаб чрезвычайной ситуации	Количество пострадавших (погибших или получивших ущерб здоровью)	Размер материального ущерба	Граница зон распространения поражающих факторов чрезвычайной ситуации
1	2	3	4
Локальная	Не более 10	Не более 100 000 рублей	Не выходят за пределы территории объекта

1	2	3	4
Муниципальная	Свыше 10, но не более 50	Свыше 100 000 рублей, но не более 5 000 000 рублей	Не выходят за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения
Межмуниципальная	Свыше 10, но не более 50	Свыше 100 000 рублей, но не более 5 000 000 рублей	Затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию
Региональная	Свыше 50, но не более 500	Свыше 5 000 000 рублей, но не более 500 000 000 рублей	Не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации
Межрегиональная	Свыше 50, но не более 500	Свыше 5 000 000 рублей, но не более 500 000 000 рублей	Затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации
Федеральная	Свыше 500	Свыше 500 000 000 рублей	-

3.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

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.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий», принятым и введенным в действие постановлением Госстандарта России от 20 июня 1995 г. № 308, классификация основных факторов природных ЧС, их зоны влияния и степень риска различных опасных природных явлений, последствия от которых могут привести к возникновению ЧС и осложнению хозяйственной деятельности поселения, приведена в таблице 3.3.2.

Таблица 3.3.2

Источники природных чрезвычайных ситуаций

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
1	2	3
1 Опасные геологические процессы		
1.1 Землетрясение	Сейсмический	Сейсмический удар
		Деформация горных пород
		Взрывная волна
		Нагон волн (цунами)
		Гравитационное смещение горных пород, снежных масс
		Затопление поверхностными водами
		Деформация речных русел
1.2 Оползень	Динамический	Смещение (движение) горных пород
Обвал	Гравитационный	Сотрясение земной поверхности.
		Динамическое, механическое давление смещенных масс
		Удар
1.3 Карст (карстово-суффозионный процесс)	Химический	Растворение горных пород.
	Гидродинамический	Разрушение структуры пород.

1	2	3
	Гравитационный	Перемещение (вымывание) частиц породы
		Смещение (обрушение) пород.
		Деформация земной поверхности
2 Опасные гидрологические явления и процессы		
2.1 Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
	Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов
Коррозия подземных металлических конструкций		
2.2 Русловая эрозия	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока воды
		Деформация речного русла
2.3 Штормовой нагон воды	Гидродинамический	Удар волны
		Гидродинамическое давление потока воды
		Размывание грунтов
		Затопление территории
2.4 Наводнение	Гидродинамический.	Поток (течение) воды
Половодье	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов
Паводок	Гидрохимический	-
2.5 Затор на реках	Гидродинамический	Подъем уровня воды.
		Гидродинамическое давление воды
3 Опасные метеорологические явления и процессы		
3.1 Сильный ветер	Аэродинамический	Ветровой поток.
Шторм. Ураган		Ветровая нагрузка.
		Аэродинамическое давление.
		Вибрация
3.2 Смерч	Аэродинамический	Сильное разряжение воздуха.
Вихрь		Вихревой восходящий поток.
		Ветровая нагрузка
3.4 Сильные осадки	Аэродинамический	-
Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды. Затопление территории
Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Снежные заносы
Сильная метель.	Гидродинамический	Снеговая нагрузка.
		Ветровая нагрузка.
		Снежные заносы
Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка.
	Динамический	Вибрация
Град	Динамический	Удар
3.5 Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
3.6 Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
3.7 Засуха	Тепловой	Нагревание почвы, воздуха
4 Природные пожары		
4.1 Пожар ландшафтный, степной, лесной	Теплофизический	Пламя
		Нагрев тепловым потоком
		Тепловой удар
		Помутнение воздуха
		Опасные дымы

1	2	3
	Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

Опасные гидрологические явления и процессы – события гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Подтопление – повышение уровня подземных вод и увлажнение грунтов зон аэрации, приводящие к нарушению хозяйственной деятельности на данных территориях, изменению физических и физико-химических свойств подземных вод, преобразованию почвогрунтов, видового состава, структуры и продуктивности растительного покрова, трансформации мест обитания животных. Подтопление застроенных территорий подземными водами – это процесс, который наносит ощутимый материальный, экологический и социальный ущерб.

Паводок – сравнительно кратковременное и непериодическое поднятие уровня воды в реке, возникающее в результате быстрого таяния снега при оттепели, ледников, обильных дождей, пусков воды из водохранилищ. В отличие от половодий, случается в любое время года. Если паводок образуется вследствие быстрого увеличения расхода воды на отдельном участке реки, то он распространяется вниз по течению с большой скоростью, достигающей на равнинных реках 5 км в час. Высота такого паводка вниз по течению обычно убывает, но продолжительность увеличивается. Значительный паводок может вызвать наводнение.

В зону возможного затопления попадает застройка, расположенная в п. Лебяжий, водный объект – Карьер.

Объектов экономики, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления), на территории поселения не имеется. Зоны катастрофического затопления отсутствуют ввиду отсутствия на территории паводкоопасных водных объектов.

Развитию весеннего половодья способствуют следующие факторы: аномально теплая погода, устойчивый снежный покров, плотность снега, водозапас в снеге, глубина промерзания грунта, уровень зимней межени рек.

Сроки начала весеннего снеготаяния на территории поселения приходятся в среднем на вторую-третью декаду марта.

Рекомендуется не застраивать берега рек домами с сопутствующими им объектами инфраструктуры.

Для снижения риска возникновения природных ЧС вследствие воздействия весеннего половодья, требуется проектирование мероприятий по инженерной защите территории населенных пунктов сельского поселения с учетом п.п. 1.2, 1.4-1.6, 1.8-1.11, 1.15-1.17 СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления».

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.

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

Ветровой режим

Ветровой режим определяется как общей циркуляцией атмосферы, так и орографическими особенностями местности. В течение всего года преобладающим является ветер юго-западного и западного направлений.

Ветровые нагрузки

Ветровые нагрузки – уровень опасности сильных ветров – высокий (среднее многолетнее число дней за год с сильным ветром 25 м/сек и более – более 1.0; возможно возникновение ЧС объектового, муниципального и межмуниципального уровня в результате нарушения устойчивости функционирования линейных объектов энергоснабжения).

В соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия», элементы сооружений должны рассчитываться на восприятие ветровых нагрузок при скорости ветра 37 м/с и полностью удовлетворять требованиям для данного климатического района.

Ливневые дожди

Уровень опасности сильных дождей – высокий (повторяемость интенсивных осадков 20 мм и более в сутки – 0,1-1,0 раз в год; возможно возникновение ЧС объектового и муниципального уровня).

Наиболее часто ливневые дожди проходят в период с июля по август.

Основное поражающее воздействие приходится на элементы электросетевых объектов, здания с плоской поверхностью крыш, сельскохозяйственные посевы, дорожную сеть межпоселкового уровня.

Снежный покров

Процесс формирования снежного покрова определяется многими факторами. В первую очередь к ним относятся: влажность и температура снега, скорость ветра, температура воздуха, количество и вид выпадающих твердых осадков, начальное состояние подстилающей поверхности, местные орографические условия, от числа метелей и оттепелей и т. д. Снежный покров обычно появляется в середине ноября, однако, как правило, он неустойчив, разброс между многолетними средними сроками выпадения первого снега (высотой 5 см и более) и самыми ранними составляет около месяца.

Гололедные явления

В холодную половину года встречаются все виды наземного обледенения: гололед, изморозь, обледенелый мокрый снег. Благоприятные условия для их образования создаются с октября по май. Основными метеорологическими факторами, приводящими к образованию гололедно-изморозевых отложений, является наличие переохлажденных капель воды (осадков, тумана) и отрицательной температуры воздуха у поверхности земли при состоянии воздуха близком к насыщению, при слабом ветре. Атмосферные процессы, при которых образуются гололедно-изморозевые отложения, характеризуются адвекцией теплого и влажного воздуха в нижней тропосфере. Гололеды бывают внутримассовые и фронтальные, обледенелый мокрый снег наблюдается в зоне фронтов, а зернистая изморозь – в однородной воздушной массе.

Одним из важнейших факторов, влияющих на величину стенки гололеда, является рельеф местности. Так, на наветренных склонах возвышенностей, в открытых ветровому потоку долинах рек, происходит увеличение гололедных отложений, а на подветренных склонах, в закрытых долинах рек – уменьшение отложений по сравнению с открытым ровным местом.

Град

Выпадение града связано, как правило, с прохождением областей пониженного давления, резкой неустойчивостью воздушных масс и местными орографическими особенностями. Чаще всего град выпадает при сильных грозах, в теплое время года (температура у земной поверхности

обычно выше 20 °С) на узкой, шириной несколько километров (иногда около 10 км), а длиной – десятки, а иногда и сотни километров – полосе. Слой выпавшего града составляет обычно несколько см, иногда десятки см, продолжительность выпадения от нескольких минут до получаса, чаще всего 5-10 минут.

Метели

Особо опасными считаются метели (включая низовые) продолжительностью 12 часов и более при скорости ветра 15 м/с и более.

Природные пожары – это пожары, которые происходят в условиях окружающей природной среды.

Уровень опасности лесных пожаров – приемлемый (по многолетним наблюдениям возможно возникновение до 2 очагов природных пожаров площадью до 10 га лесной территории).

С целью предупреждения лесных пожаров необходимо совершенствование контрольно-профилактической работы с населением, надзорной деятельности, сил и средств предупреждения и тушения пожаров, технических мероприятий противопожарной защиты лесов и населенных пунктов, расположенных вблизи лесных массивов (в соответствии с требованиями Технического регламента «О требованиях пожарной безопасности»).

Природные пожары относятся к чрезвычайным ситуациям циклического характера. Наиболее часто повторяющимися природными пожарами являются лесные пожары. Основной поражающий фактор таких пожаров – высокая температура определяет размеры зоны поражения. Тепловое излучение из этой зоны способно привести к поражению людей и сельскохозяйственных животных, возгоранию складов нефтепродуктов и других горючих материалов, линий электропередачи и связи на деревянных столбах за ее пределами; задымлению больших территорий; ограничению видимости.

Основные причины возникновения пожаров в лесах:

- от молний – 8,1 %;
- по вине местного населения – 60,0 %;
- по вине организаций и экспедиций – 19,7 %;
- по вине лесозаготовителей – 3,5 %;
- от сельскохозяйственных палов – 6,7 %;
- по другим причинам – 2,0 %.

Вероятность возникновения природных пожаров характеризуется показателем горимости леса. Показатель горимости леса определяется суммой температур воздуха за бездождевой период.

Показатель приемлемого риска ЧС природного характера составляет 1×10^{-4} .

3.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

ЧС техногенного характера – 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. К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

Основными причинами возникновения техногенных опасностей являются:

- нерациональное размещение потенциально опасных объектов производственного назначения и объектов хозяйственной и социальной инфраструктуры;

- технологическая отсталость производства, низкие темпы внедрения ресурсо-, энергосберегающих и других технически совершенных и безопасных технологий;
- износ средств производства, достигающий в ряде случаев предаварийного уровня;
- увеличение объемов транспортировки, хранения, использования опасных или вредных веществ и материалов;
- снижение профессионального уровня работников;
- низкая ответственность должностных лиц, снижение уровня производственной и технологической дисциплины;
- недостаточность контроля над состоянием потенциально опасных объектов; ненадежность системы контроля за опасными или вредными факторами;
- снижение уровня техники безопасности на производстве, транспорте, в энергетике, сельском хозяйстве.

В зависимости от вида производства, аварии и катастрофы на промышленных объектах и транспорте могут сопровождаться взрывами, выходом опасных химических веществ, выбросом радиоактивных веществ, возникновением пожаров и т.п.

В зависимости от масштаба чрезвычайные происшествия (ЧП) делятся на аварии, при которых наблюдаются разрушения технических систем, сооружений, транспортных средств, но нет человеческих жертв, и катастрофы, при которых наблюдается не только разрушение материальных ценностей, но и гибель людей.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС классифицируют по генезису (происхождению) и механизму воздействия и подразделяются:

- по генезису:
 - прямого действия или первичные;
 - побочного действия или вторичные;
- по механизму:
 - физического действия;
 - химического действия.

Первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС. Вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами.

К поражающим факторам физического действия относят:

- воздушную ударную волну;
- волну сжатия в грунте;
- сейсмозрывную волну;
- волну прорыва гидротехнических сооружений;
- обломки или осколки;
- экстремальный нагрев среды;
- тепловое излучение;
- ионизирующее излучение.

К поражающим факторам химического действия относят токсическое действие опасных химических веществ.

На территории сельского поселения возможны следующие ЧС техногенного характера:

- аварии на автомобильных дорогах;
- пожары;

Катастрофы техногенного и природного характера приводят к следующим возможным последствиям: пожары, взрывы, человеческие жертвы, перебои в обеспечении электроэнергией, водой и теплом. Причинами возникновения пожаров в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

Аварии на автомобильном транспорте

При авариях на автомобильном транспорте возможны человеческие жертвы 5 и более человек одновременно, полное уничтожение транспортных средств и перевозимого груза.

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

К серьезным дорожно-транспортным происшествиям (ДТП) могут привести невыполнение правил перевозки опасных грузов и несоблюдение при этом необходимых требований безопасности. В случае аварий транспортных средств, осуществляющих перевозку АХОВ или ГСМ, на территории поселения могут возникнуть локальные и местные чрезвычайные ситуации. Данные аварии часто сопровождаются разливом на грунт и в водоемы опасных веществ (химических, пожароопасных). Участок заражения будет зависеть от направления и скорости приземного ветра, глубины распространения зараженного воздуха, количества (объема) вылившегося АХОВ или ГСМ.

Из-за технических неисправностей транспортных средств, нарушения правил дорожного движения на автодорогах происходит также большое количество ДТП, связанных с гибелью людей.

Для смягчения последствий аварий на автомобильном транспорте необходимо применять следующие предупредительные меры:

- разработка комплекса мероприятий, направленных на развитие системы предупреждения опасного поведения участников дорожного движения и на повышение безопасности дорожных условий;
 - контроль состояния автомобильных дорог, технического состояния автомобилей;
 - своевременный ремонт автомобилей и дорог;
 - поддержание в постоянной готовности сил и средств для ремонта транспорта и дорог;
 - соблюдение технологических норм и правил для эксплуатации транспорта;
 - организация взаимодействия органов управления, подразделений, сил и средств.
- Мероприятия по спасению пострадавших в таких чрезвычайных ситуациях определяются характером поражения людей, размером повреждения технических средств, наличием вторичных поражающих факторов.

Техногенные пожары

На территории сельского поселения сохраняется вероятность возникновения техногенных пожаров. Показатель повышенного риска ЧС природного характера составляет 1×10^{-3} .

Превентивные мероприятия, проводимые ОМСУ:

- восстанавливаются и содержатся в исправном состоянии источники противопожарного водоснабжения, в зимнее время расчищаются дороги, подъезды к источникам водоснабжения, создаются не замерзающие проруби.
- в летний период производится выкос травы перед домами, производится разборка ветхих и заброшенных строений;
- пропаганда в СМИ правил пожарной безопасности.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

Объекты, на которых возможно возникновение аварий: котельные, тепловые, водопроводные сети.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения возможны по причине:

- износа основного и вспомогательного оборудования коммунальных систем жизнеобеспечения;
- ветхости тепловых, водопроводных сетей;
- халатности персонала, обслуживающего коммунальные системы жизнеобеспечения;
- низкого качества ремонтных работ.

Выход из строя коммунальных систем может привести к сбою в системе водоснабжения и теплоснабжения, что значительно ухудшает условия жизнедеятельности особенно в зимний период.

Аварии на объектах жизнеобеспечения могут быть вызваны большим износом коммуникаций (до 80 %), что при низкой температуре в зимний период (до –45 градусов) приводит к локальным повреждениям и к широкомасштабному выходу из строя сети коммуникаций, включая батареи отопления в жилых и производственных помещениях. В итоге от 15 до 2000 человек могут оказаться без тепла и централизованного водоснабжения.

Аварии на электроэнергетических системах

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к перерывам электроснабжения потребителей, выходу из строя установок, обеспечивающих жизнедеятельность, создать пожароопасную ситуацию.

Опасными стихийными бедствиями для объектов энергетики являются сильный порывистый ветер, гололед (снижается надежность работы энергосистемы в районах гололеда из-за «пляски» и обрыва проводов ЛЭП), продолжительные ливневые дожди.

При снегопадах, сильных ветрах, обледенения и несанкционированных действиях организаций и физических лиц могут произойти тяжелые аварии из-за выхода из строя трансформаторных и понизительных подстанций.

На электрических сетях возможны такие аварийные ситуации как: обрыв проводов, повреждение опор, железобетонных приставок, выходов из строя основного трансформатора, неисправность разъединителей, пробой изоляторов 10 кВ. За последних пять лет серьезных аварий на электрических сетях не произошло.

На сетях связи возможны такие аварийные ситуации как: обрыв проводов воздушных линий, повреждение опор, выход из строя станций АТС как электронных, так координатных, повреждение радиорелейной линии.

Возможные ЧС на электроэнергетических системах и системах связи могут быть не более муниципального масштаба.

Аварии, связанные с обрушением зданий и сооружений

Обрушение зданий и сооружений возможны в результате:

- их продолжительной или неправильной эксплуатации с высокой степенью износа;
- дефектов при проектировании и строительстве;
- природного воздействия (оползни, ураганы, проседание фундамента);
- аварии, диверсионного акта с применением взрывчатых веществ.

Предупреждение обрушения жилых и производственных зданий, сооружений заключается в выполнении следующих предупредительных мер:

- контроль инспекции госархстройнадзора, пожарнадзора над вводом в эксплуатацию зданий и сооружений, запрет бесконтрольного самостроя и перепланирования;
- контроль над природным воздействием на фундамент и стены сооружений, зданий;
- контроль над подвальными помещениями от возможного закладывания, хранения взрывоопасных веществ.

3.3 Перечень потенциально опасных объектов на территории

На территории ЛЕБЯЖЬЕГО сельского поселения потенциально опасные объекты отсутствуют.

3.4 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Ландшафтно-географические условия Калининского сельского поселения обуславливают наличие природных очагов ряда арбовирусных инфекций. Наиболее распространенными на территории поселения можно отметить клещевой энцефалит.

Опасность эпидемий

Клещевой энцефалит

Мариинский район относится к территориям, эндемичным по клещевому энцефалиту. В 2017 году в г. Мариинске и Мариинском районе зарегистрировано 957 случаев обращений в лечебно-профилактические учреждения по поводу присасывания клещей, что на 30,8 % больше, чем в 2016 году.

Наибольшее количество укусов зарегистрировано среди безработных лиц, их удельный вес составляет 25,9 %, школьников – 16,3 %, пенсионеров – 19,1 %.

По населенным пунктам наибольшее количество укусов зарегистрировано в городе Мариинске – 33,5 %, в Мариинском районе – 66,5 %.

В 2017 году зарегистрировано 2 случая заболевания клещевым энцефалитом, из них 1 ребенок, 4 случая клещевым боррелиозом. Заболеваемость клещевым энцефалитом в 2017 году снизилась на 60 %, клещевым боррелиозом - на 33,3 %.

Эпидемиологический сезон клещевого энцефалита длится с апреля по сентябрь, но наибольшая активность клещей, а, следовательно, и опасность заражения наблюдается в мае – июне.

Высокий уровень заболеваемости населения является следствием роста активности природных очагов, восстановления в них численности и зараженности переносчиков в результате сокращения противоклещевых обработок. Фактически клещевой энцефалит превратился в болезнь городских жителей, занимающихся трудовой деятельностью в пригородах, неблагополучных по клещевому энцефалиту.

Сложившееся неблагополучие по клещевому вирусному энцефалиту объясняется также низкими объемами охвата населения прививками взрослого населения. В большинстве случаев вакцинация в состоянии защитить людей от заболеваний клещевого энцефалита или способствовать более легкому течению болезни в случае заражения этой инфекцией.

Вакцинацией против КВЭ должно быть охвачено не менее 95 % детского населения и не менее 95 % взрослого населения, проживающего на эндемичной территории, по виду деятельности или роду занятий связанного с пребыванием в природных стациях, в том числе лица, занятые в:

- сельскохозяйственных, гидромелиоративных, строительных, по выемке заготовительных (лесозаготовительных), промысловых, геологических, изыскательских, экспедиционных, дератизационных, дезинсекционных работах;

– расчистке и благоустройстве леса, перемещении грунта, зонах отдыха и оздоровления населения.

Опасность эпизоотий

За последние 5 лет ЧС, связанных с вспышками инфекционных заболеваний животных, не зарегистрировано.

Эпизоотии не имеют серьезных экологических последствий, хотя могут передаваться человеку и наносить вред его здоровью. Однако, эпизоотии могут иметь серьезные экономические и социальные последствия, как для владельцев сельскохозяйственных животных, так и для всей коммуны в целом – прямо или косвенно. Поэтому мероприятия по борьбе с инфекционными заболеваниями животных, которые представляют опасность для здоровья людей или могут вызвать серьезные экономические последствия, имеют приоритетный характер. Многие инфекционные болезни животных хорошо изучены, известны их симптомы и возможные последствия, разработаны мероприятия по предотвращению болезней и методы их лечения.

Мероприятия по предотвращению болезней включают соответствующую подготовку специалистов (эпидемиологов, биологов, ученых) и практиков, непосредственно участвующих в борьбе с эпизоотией, ухаживающих за животными, осуществляющих контроль за качеством мяса и ответственных за уничтожение мертвых животных и зараженных продуктов. Превентивные и защитные мероприятия также очень важны. Они требуют не только базовую научную подготовку ветеринарного персонала (университеты и специальные школы), но и постоянную учебу, и распространение информации национальной ветеринарной службы, специальных учреждений по диагностике инфекционных болезней, контролю за вакцинами и координации мероприятий на местах и на границе государства.

Мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения заболеваний бешенством среди населения Российской Федерации устанавливаются санитарно-эпидемиологическими правилами СП 3.1.7.2627-10 «Профилактика бешенства среди людей».

В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

Перечень превентивных мероприятий, проводимых органами местного самоуправления, направленных на обеспечение безопасности:

- обеспечение работы птицеводческих, свиноводческих хозяйств всех форм собственности по режиму предприятий закрытого типа;
- проведение инсектоакарицидных обработок свиней и помещений, для их содержания;
- осуществление контроля с целью недопущения ввоза на территорию республики животноводческой продукции и всех видов животных, в том числе свиней из регионов, в которых зарегистрированы вспышки гриппа птиц, АЧС;
- проведение проверок по соблюдению ветеринарно-санитарных правил в свиноводческих хозяйствах и предприятиях, занятых заготовкой, переработкой, хранением и реализацией животноводческой продукции, подконтрольной государственному ветеринарному надзору;
- проведение мониторинговых исследований по своевременному выявлению гриппа птиц, африканской чумы свиней;
- обеспечение своевременного сбора и вывоза мусора на территории поселения, не допуская переполнения мусорных контейнеров;
- обеспечение регулярного отлова бродячих животных на территории поселения;

- проведение разъяснительной работы через средства массовой информации среди населения по вопросам профилактики гриппа птиц, африканской чумы свиней.

Для предотвращения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций необходимо проведение мероприятий по следующим направлениям:

- внедрение комплексного подхода к реализации мер по предупреждению распространения инфекций, включающий надзор, профилактику и лечение инфекционных болезней;
- наращивание усилий по профилактике инфекционных болезней, в том числе путем расширения программ иммунизации населения, проведения информационно-просветительской работы и социальной поддержке групп населения, наиболее уязвимых к инфекционным болезням.

Мероприятия, проводимые органами местного самоуправления:

- уточнение расчета сан потерь, инфекционных коек;
- формирование запаса противовирусных препаратов;
- создание запаса дезинфекционных средств.

Профилактика инфекционных заболеваний, эпизоотий, эпифитотий на территории Калининского сельского поселения должна заключаться в выполнении следующих предупредительных мер:

- санитарно-просветительские работы среди населения по профилактике инфекционных заболеваний;
- иммунизация населения, сельскохозяйственных, домашних животных;
- создание резервов медикаментов и лекарственных препаратов для оказания помощи пострадавшим;
- создание и подготовка к работе в условиях ЧС медицинских, санитарно-эпидемиологических, ветеринарных служб;
- контроль над ввозом и вывозом сельскохозяйственных, домашних животных;
- проведение дезинфекции мест захоронения животных, мест пребывания больных людей, животных;
- контроль над качеством продуктов для населения и кормов для животных.

3.5 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

На территории Мариинского района, в зоне ответственности лесхоза, площадь лесных массивов составляет 372181 га. По многолетним наблюдениям возможно возникновение до 2 очагов природных пожаров площадью до 300 га лесной территории.

В засушливое время года лесные пожары возможны из-за неосторожного обращения с огнем. По многолетним наблюдениям крупных лесных пожаров за последние 5 лет на территории поселения не происходило.

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 др.), расположенных на территории сельского поселения, которые могут привести к тяжелым последствиям.

- на объектах лесозаготовки и лесопереработки (хранение пиловочника и пиломатериалов) и др.,

- 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.

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).

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.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;
- устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;
- применение первичных средств пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

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 г. № 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 пожарах;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- устройство противопожарных резервуаров, минерализованных полос;
- организацию противопожарной пропаганды и др.

При угрозе лесных и торфяных 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;
- поддерживание 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;
- повышенная готовность ПСЧ-1, ПСЧ-2, «8 отряда ФПС по Кемеровской области» по охране ЛЕБЯЖЬЕГО сельского поселения;
- заключение договоров лесхоза с объектами экономики о привлечении дополнительных для тушения лесных и торфяных пожаров;
- создание резерва материальных и финансовых средств.

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

- проведение КЧС 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 СМИ о пожарной обстановке в лесах;
- регулярное уточнение планов действий по предупреждению и ликвидации природных пожаров, эвакуации населения из зон особого риска.

Штатная численность ФГКУ «8 отряд ФПС по Кемеровской области» составляет 122 единицы, из них сотрудников 4, работников 118. На вооружении имеется 8 пожарных

автоцистерн, 2 специальных пожарных автомобиля, 1 пожарная насосная станция 1 автомобиль пенного тушения и 3 единицы вспомогательной техники.

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ: П.СТ. АНТИБЕССКАЯ, П. БОБРОВСКИЙ, РЗД. КАЛИНИНСКИЙ, Д. КОМИССАРОВКА, С. МАЛЬКОВКА, С. РАЗДОЛЬНОЕ

Технико-экономические показатели Проекта представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Показатели генерального плана

№	Показатели территориального планирования	Единица измерения	2019 г.	2030 г.	2040 г.
1	2	3	4	5	6
1 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ В ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ					
рзд. Калининский					
1.1	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	5,91	5,91	5,91
с. Мольковка					
1.2	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	38,28	43,3	43,3
1.3	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	4,49	4,49	4,49
1.4	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,07	0,07	0,07
1.5	Зона специализированной общественной застройки	га	0,52	0,52	0,52
1.6	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	17,54	17,54	17,54
1.7	Иные зоны	га	59,53	54,51	54,51
1.8	Зона кладбищ	га	0,49	0,49	0,49
1.9	Зона транспортной инфраструктуры	га	4,98	4,98	4,98
1.10	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	3,1	3,1	3,1
с. Раздольное					
1.11	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	16,45	22,52	22,52
1.12	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	5,4	6,01	6,01
1.13	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,12	0,12	0,12
1.14	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	0,22	0,22	0,22
1.15	Иные зоны	га	26,33	19,63	19,63
1.16	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	3,98	3,98	3,98
1.17	Зона кладбищ	га	0,31	0,31	0,31
1.18	Зона сельскохозяйственных угодий	га	3,98	3,98	3,98
1.19	Зона транспортной инфраструктуры	га	2,21	2,21	2,21
п. Бобровский					
1.20	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	3,44	4,97	4,97
1.21	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	2,71	3,06	3,06
1.22	Зона транспортной инфраструктуры	га	0,54	0,54	0,54
1.23	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	3,43	3,43	3,43
1.24	Иные зоны	га	2,85	0,97	0,97
п. ст. Антибесская					
1.25	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	7,84	7,84	7,84
1.26	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	7,64	7,64	7,64
1.27	Зона специализированной общественной застройки	га	0,07	0,07	0,07
1.28	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,19	0,19	0,19
1.29	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	0,46	0,46	0,46
1.30	Иные зоны	га	2,35	2,35	2,35
1.31	Зона транспортной инфраструктуры	га	1,75	1,75	1,75

1	2	3	4	5	6
1.32	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	5,33	5,33	5,33
д. Комиссаровка					
1.33	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	8,63	14,74	14,74
1.34	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	-	0,79	0,79
1.35	Иные зоны	га	20,88	13,98	13,98
1.36	Зона транспортной инфраструктуры	га	2,17	2,17	2,17
2 НАСЕЛЕНИЕ					
2.1	ВСЕГО	чел.	487	440	406
2.2	Плотность населения	чел./га			
4 ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД					
4.1	Средняя обеспеченность населения жилищным фондом	м²/чел	21,05	25	30
4.2	Общая площадь жилищного фонда	м²	10231,8	11000	12180
5 ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ					
5.1	Объекты учебно-образовательного назначения				
5.1.1	Общеобразовательные школы	мест	-	-	-
5.1.2	Детские дошкольные учреждения	мест	-	-	-
5.2	Объекты физкультуры и спорта				
5.2.1	Плоскостные спортивные сооружения (стадионы, открытые площадки, в том числе на участках школ и в жилых кварталах)	объект	-	1	1
5.3	Объекты культурно-досугового назначения				
5.3.1	Клубы, дома культуры, досуговые центры	объект	1	1	1
		мест	50	50	50
5.3.2	Библиотеки	объект	2	2	2
5.4	Объекты здравоохранения				
5.4.1	ФАП	объект	3	3	3
6 ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА					
6.1	Протяженность основных улиц и проездов в границах населенных пунктов	км	10,2	10,2	10,2
6.2	Протяженность дорог регионального значения по населенным пунктам	км	12,45	12,45	12,45
6.3	Протяженность железнодорожных путей общего пользования	км	16,4	16,4	16,4
7 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ					
Водоснабжение					
7.1	Водопотребление – всего	м³/в сутки	-	0,052	0,05
	в том числе:	м³/в сутки	-	0,026	0,024
	на хозяйственно-питьевые нужды	м³/в сутки	-	0,0013	0,0012
	неучтенные расходы	м³/в сутки	-	0,0027	0,0037
	на производственные нужды	м³/в сутки	-	0,022	0,020
	полив	м³/в сутки	-		
Водоотведение					
7.2	Общее поступление сточных вод	тыс. м³/в сутки	-	0,015	0,014
	в том числе:	тыс. м³/в сутки	-	0,013	0,012
	хозяйственно-бытовые	тыс. м³/в сутки	-	0,0007	0,0006
	неучтенные	тыс. м³/в сутки	-		
	производственные сточные воды	тыс. м³/в сутки	-	0,0008	0,001
Электроснабжение					
7.3	Электропотребление, всего	млн. кВт*ч/год	н/д	н/д	н/д
	Протяженность сетей всего	км	123,1	123,1	123,1
	в том числе:				
	110 кВ	км	47,96	47,96	47,96
	10(6) кВ	км	75,14	75,14	75,14

1	2	3	4	5	6
	Количество ТП на территории	ед.	9	9	9
Связь					
7.4	Количество АТС	ед.	н/д	н/д	н/д
	Количество почтовых отделений	шт.	н/д	н/д	н/д
	Протяженность ВОЛС	км	53,09	53,09	81,69
8 ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ					
8.1	Кладбища традиционного захоронения	га	0,8	0,8	0,8