



Областное бюджетное
учреждение «Управление
градостроительства
Липецкой области»



Администрация
Добровского
муниципального района



Земля и город
научно-исследовательский
институт

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЕКАТЕРИНОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ ДОБРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

**ТОМ II МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ**

2023 год

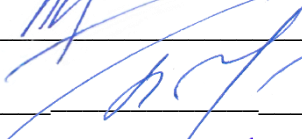

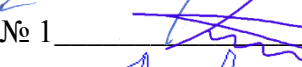


ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЕКАТЕРИНОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ ДОБРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

ТОМ II. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ТЕКСТОВОЙ
ФОРМЕ

Заказчик: Областное бюджетное учреждение «Управление градостроительства Липецкой области»

Государственный контракт: № 13-ОК-2022 от 19.07.2022

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

Генеральный директор _____			П.И. Комаров
Технический директор _____			А.С. Белихов
Начальник проектного управления № 1 _____			И.В. Курбатов
Инженер проектного управления № 1 _____			А.Р. Лысенко

В подготовке проекта генерального плана сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района (далее также — генеральный план / Проект) также принимали участие иные организации и специалисты, которые были вовлечены в общую работу предоставлением консультаций, заключений и рекомендаций, участием в совещаниях, рабочих обсуждениях.

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Масштаб
1	2	3
УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ		
Текстовая часть		
1	Положение о территориальном планировании	-
Графическая часть		
1	Карта функциональных зон поселения	1:10000 1:5000
2	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения	1:10000 1:5000
3	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	1:10000 1:5000
4	Сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения	-
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА		
Текстовая часть		
1	Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме	-
Графическая часть		
1	Карта современного использования территории	1:10000 1:5000
2	Карта результатов комплексной оценки территории	1:10000 1:5000
3	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:10000 1:5000
4	Карта зон с особыми условиями использования территорий. Карта территорий объектов культурного наследия. Карта особо охраняемых природных территорий. Карта границ лесничеств	1:10000 1:5000

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	8
РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	11
РАЗДЕЛ 2. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДВУХ И БОЛЕЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	12
2.1 Объекты федерального значения.....	12
2.2 Объекты регионального значения	12
2.3 Объекты местного значения муниципального района	14
РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	16
ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ.....	16
1.1 Описание положения муниципального образования	16
1.2 Существующая планировочная организация	18
ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ	19
2.1 Климат.....	19
2.2 Рельеф и геологическое строение.....	19
2.3 Гидрология.....	20
2.4 Минерально-сырьевые ресурсы.....	21
2.5 Лесные ресурсы.....	21
ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	22
3.1 Анализ существующего состояния	22

3.2 Демографический прогноз	27
3.3 Сценарии демографического прогноза	27
3.4 Рынок труда и перспективы его развития.....	28
ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД.....	31
4.1 Анализ существующего состояния	31
4.2 Информация об основных проблемах и ограничениях	31
4.3 Направления развития	31
ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	32
5.1 Расчет обеспеченности объектами местного значения	32
5.2 Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования.....	35
5.2.1 Образование и наука	35
5.2.2 Физическая культура и массовый спорт	36
5.2.3 Культура и искусство.....	37
5.2.4 здравоохранение	38
5.2.5 Социальное обслуживание	38
5.2.6 Туризм и отдых.....	39
5.2.7 Прочие объекты обслуживания	39
5.2.8 Обеспечение ритуального обслуживания.....	40
ГЛАВА 6. ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	41
6.1 Промышленность	41
6.2 Сельское хозяйство	41
6.3 Особые экономические зоны	42
ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	43
7.1 Автомобильный транспорт	43
7.1.1 Автомобильные дороги	43
7.1.2 Улично-дорожная сеть.....	44
7.1.3 Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта	45
7.2 Железнодорожный транспорт.....	45
7.3 Воздушный транспорт	45
7.4 Водный транспорт.....	45
7.5 Общественный пассажирский транспорт	45
ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ	47
8.1 Водоснабжение.....	47
8.2 Противопожарное водоснабжение	53
8.3 Водоотведение.....	53
8.4 Ливневая канализация	56
8.5 Теплоснабжение	56
8.6 Газоснабжение.....	59
8.7 Электроснабжение	61
8.8 Связь.....	63
8.9 Трубопроводный транспорт	64
ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ	65
9.1 Анализ строительных ограничений.....	65

9.2 Инженерная подготовка территории.....	65
9.3 Благоустройство территории	66
ГЛАВА 10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ.....	67
10.1 Экологическое состояние территории	67
10.2 Санитарная очистка территории.....	67
ГЛАВА 11. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОХРАННЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	70
11.1 Санитарно-защитная зона	70
11.2 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса.....	71
11.3 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны	73
11.4 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии), охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов), охранная зона линий и сооружений связи, охранная зона тепловых сетей	76
11.5 Придорожные полосы автомобильных дорог	80
11.6 Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов).....	80
ГЛАВА 12. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО УСЛОВИЯМ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	82
12.1 Особо охраняемые природные территории	82
12.2 Объекты культурного наследия.....	82
12.3 Зоны с особыми условиями использования, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации по условиям охраны объектов культурного наследия. Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия	82
ГЛАВА 13. МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	86
13.1 Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей	86
13.2 Месторождения и проявления полезных ископаемых	86
ГЛАВА 14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	87
РАЗДЕЛ 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	88
ГЛАВА 1. УСТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ.....	88
ГЛАВА 2. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	90

ГЛАВА 3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ ПРОТИВОРЕЧИЙ В СВЕДЕНИЯХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ РЕЕСТРОВ И УСТАНОВЛЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА К ОПРЕДЕЛЕННОЙ КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ.....	91
РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	92
5.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера.....	92
5.1.1 Опасные геологические процессы.....	94
5.1.2 Опасные метеорологические явления и процессы.....	95
5.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера.....	96
5.2.1 Чрезвычайные ситуации на транспорте.....	97
5.2.2 Чрезвычайные ситуации на потенциально опасных объектах	97
5.2.3 Чрезвычайные ситуации на системах жилищно-коммунального хозяйства.....	97
5.3 Перечень потенциально опасных объектов на проектируемой территории.....	98
5.3.1 Эпидемии	98
5.3.2 Эпизоотии	98
5.3.3 Эпифитотии	98
5.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	99
5.5 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и минимизации их последствий.....	99
РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ	112
РАЗДЕЛ 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	113

ВВЕДЕНИЕ

Действующий генеральный план сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района утвержден решением Совета депутатов сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области от 26.12.2014 № 202 в порядке, предусмотренном Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Проект генерального плана сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровский муниципального района разработан обществом с ограниченной ответственностью Научно-исследовательским институтом «Земля и город» в соответствии с государственным контрактом от 19.07.2022 № 13-ОК-2022 по заданию областного бюджетного учреждения «Управление градостроительства Липецкой области» на основании Приказа управления строительства и архитектуры Липецкой области «О подготовке проекта генерального плана сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области» от 15.06.2022 № 217.

Проект подготовлен в соответствии со статьями 23 и 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, а также действующей нормативной правовой базой в сфере территориального планирования на территории Российской Федерации и Липецкой области.

Проект разработан со следующими проектными периодами: первая очередь — 2032 год, расчетный срок — 2043 год.

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

Графические материалы Проекта выполнены в геоинформационном программном продукте с использованием подосновы М 1:10000 и М 1:5000. Описание и отображение объектов федерального, регионального, местного значения, а также перечень слоев пространственных данных (объектов), структура атрибутивных данных и справочников в графических материалах Проекта соответствуют требованиям к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07 декабря 2016 г. № 793».

Цели и задачи

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

Исходя из этого, главная цель генерального плана 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 сельского поселения;
- решению стратегических проблем и оперативных вопросов планирования развития сельского поселения с учетом особенностей и проблем пространственной организации его территории;
- градостроительному регулированию использования территории сельского поселения;
- стабилизации экономики сельского поселения, дальнейшему ее укреплению за счет развития промышленности на базе внедрения новых технологий;
- стабилизации численности населения, закреплению трудовых ресурсов в сельском поселении.

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

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

- реализации национальных целей и стратегических задач развития Российской Федерации, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204, в части создания условий для прорывного социально-экономического развития сельского поселения, увеличения численности и повышения уровня жизни населения сельского поселения, создания комфортных условий для проживания, а также условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого жителя сельского поселения через систему национальных проектов;
- реализации целевой модели «Получение разрешения на строительство и территориальное планирование», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.01.2017 № 147-р, в части подготовки и согласованности решений документов территориального планирования, документов градостроительного зонирования;
- реализации целевой модели «Постановка на кадастровый учет земельных участков и объектов недвижимого имущества», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.01.2017 № 147-р, в части внесения в Единый государственный реестр недвижимости (далее — ЕГРН) сведений о границах населенных пунктов, территориальных зон;
- реализации поручений Президента Российской Федерации от 11.06.2016 № Пр-1138ГС в части синхронизации решений документов территориального планирования и градостроительного зонирования, а также приведения правил землепользования и застройки территорий муниципальных образований в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- реализации Федерального закона от 31.12.2017 № 507-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части подготовки сведений о границах населенных пунктов, территориальных зон в соответствии со статьями 23 и 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

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

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

– реализации Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

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

– реализации Стратегии социально-экономического развития Липецкой области на период до 2024 года, утвержденной Законом Липецкой области от 25.12.2006 № 10-ОЗ;

– реализации Схемы территориального планирования Липецкой области, утвержденной постановлением администрации Липецкой области от 05.06.2008 № 130;

– реализации Стратегии социально-экономического развития Добровского муниципального района Липецкой области на период до 2024 года, принятой решением Совета депутатов Добровского муниципального района Липецкой области от 16.10.2019 № 302;

– реализации Схемы территориального планирования Добровского муниципального района Липецкой области.

Генеральный план является, прежде всего, правовым градорегулирующим документом для принятия управленческих решений по развитию муниципального образования и разработан с учетом нормативных правовых актов Российской Федерации, Липецкой области, Добровского муниципального района и сельского поселения Екатериновский сельсовет 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 сельского поселения и выявлены факторы (предпосылки), способствующие его развитию на перспективу.

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровский муниципального района Липецкой области, представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровский муниципального района Липецкой области

№	Наименование документа	Наименование планируемого объекта
1	2	3
Программы комплексного развития		
1	Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения Екатериновский сельсовет до 2028 года	Капитальный ремонт водопроводной сети в с. Екатериновка, с. Большие Хомяки, д. Никольское

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

2.1 Объекты федерального значения

Документами территориального планирования Российской Федерации размещение объектов федерального значения на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет не планируется.

2.2 Объекты регионального значения

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

Таблица 2.1

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

№	Вид, назначение объекта	Наименование объекта	Местоположение объекта	Срок реализации (по годам)	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий
1	2	3	4	5	6	7
Схема территориального планирования Липецкой области						
1	Транспорт	Реконструкция автомобильной дороги «Екатериновка – Никольское»	Екатериновский сельсовет Добровский район Липецкой области	2025	-	-

Примечание — * Указанные объекты предусмотрены проектом внесения изменений в схему территориального планирования Добровского муниципального района Липецкой области, разработанным ранее в 2018 году.

2.3 Объекты местного значения муниципального района

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

Таблица 2.2

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

№	Вид, назначение объекта	Наименование объекта	Местоположение объекта	Срок реализации (по годам)	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий
1	2	3	4	5	6	7
Схема территориального планирования Добровского муниципального района Липецкой области						
1	Образование	Частичная реконструкция здания МБОУ ООШ с. Екатериновка для дошкольного образования	с. Екатериновка	-	-	-
2	Туризм	Внутренний коммерческий туристический маршрут Малое «алмазное» кольцо «Волчье – Большие Хомяки». Автобусный маршрут с заездом в села всех поселений кольца	с. Большие Хомяки	-	-	-

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

ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

Основные характеристики территории сельского поселения Екатериновский сельсовет приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Общие сведения о территории

№	Параметры	Описание
1	2	3
1	Площадь территории, га	6124
2	Численность населения, чел.	425
3	Плотность населения, чел./га	0,07
4	Количество населенных пунктов	3
5	Расстояние до:	
	с. Доброе, км	29
	г. Липецк, км	65
6	Главные планировочные оси:	
	Транспортная	Автомобильная дорога регионального значения 42 ОП РЗ 42К-219 «Волчье – Екатериновка – Трубетчино»

В состав сельского поселения входят три населенных пункта: село Екатериновка, село Большие Хомяки, деревня Никольское.

1.1 Описание положения муниципального образования

Сельское поселение Екатериновский сельсовет находится в западной части Добровского муниципального района, расположенного в восточной части Липецкой области

Территория сельского поселения граничит на севере с сельским поселением Волченский сельсовет Добровского муниципального района, на востоке с сельским поселением Каликинский сельсовет Добровского муниципального района, на юго-востоке с сельским поселением Махоновский сельсовет Добровского муниципального района, на юге с сельским поселением Требетченский сельсовет Добровского муниципального района, на западе с Большеизбищенским сельсоветом.

Описание границ сельского поселения Екатериновский сельсовет приведено в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2

Описание границ территории

№	Параметры	Описание
1	2	3
1	Закон о границах:	Границы сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области установлены Законом Липецкой области от 23.09.2004 № 126-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований Липецкой области»
2	Соседние административно-территориальные образования:	
	север	Шовский сельсовет, Волченский сельсовет
	запад	Большеизбищенский сельсовет
	юг	Трубетченский сельсовет
	восток	Махоновский сельсовет, Каликинский сельсовет

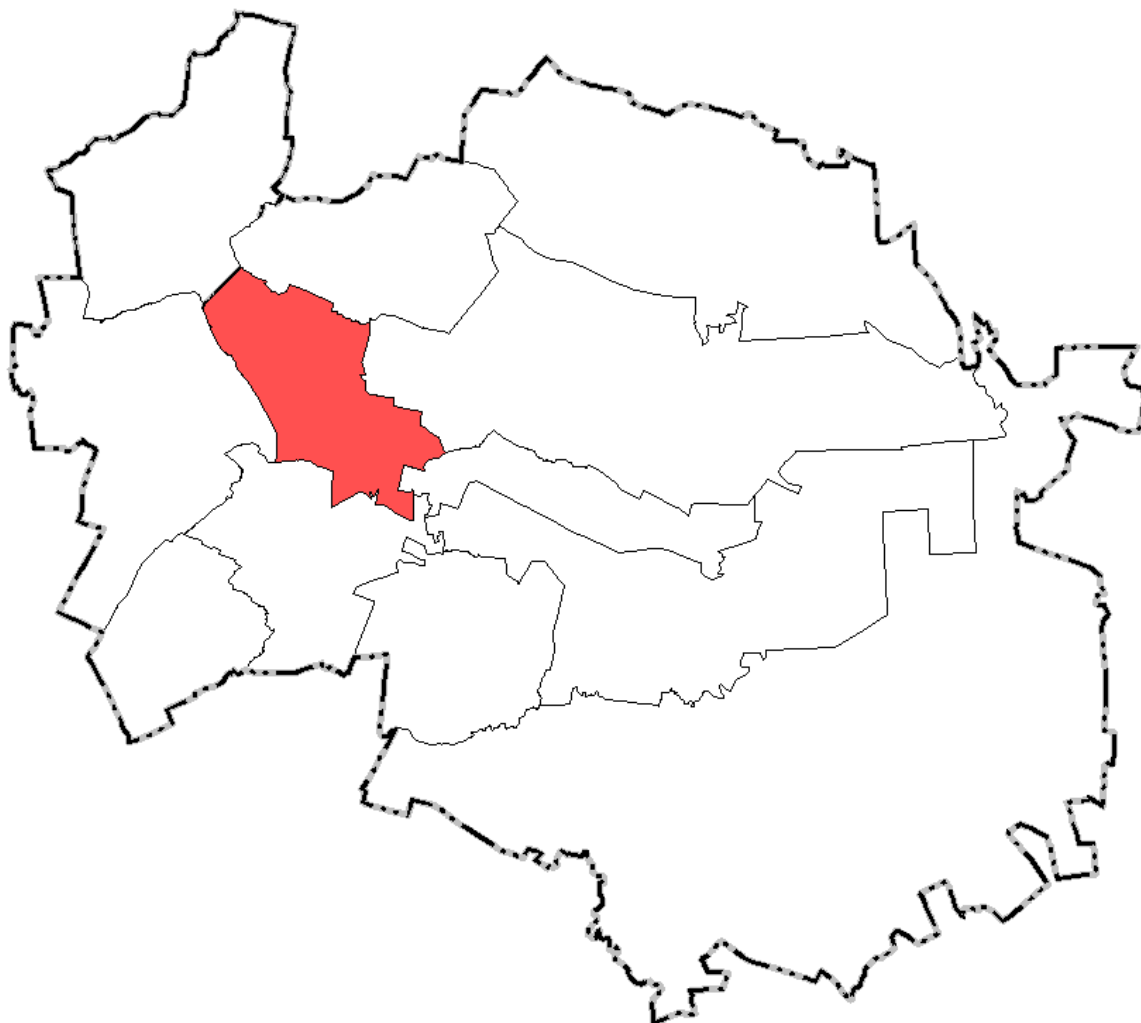
Положение Добровского муниципального района в структуре Липецкой области представлено на рисунке 3.1.1. Положение сельского поселения Екатериновский сельсовет в структуре Добровского муниципального района представлен на рисунке 3.1.2.

Рисунок 3.1.1

Положение Добровского района в структуре Липецкой области



Положение сельского поселения Екатериновский сельсовет в структуре Добровского района



1.2 Существующая планировочная организация

Основу планировочного каркаса территории сельского поселения Екатериновский сельсовет составляет планировочная ось: автомобильная дорога регионального значения 42 ОП РЗ 42К-219 «Волчье – Екатериновка – Трубетчино».

ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ

2.1 Климат

Сельское поселение, согласно карте климатического районирования («СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*»), расположено во II-V климатическом районе. Климат умеренно-континентальный, с умеренно холодной зимой и жарким летом. Средняя годовая температура воздуха составляет 4,5–5 °С, при этом абсолютный минимум температуры достигает –38,4 °С, абсолютный максимум +38,5 °С (данные метеостанции г. Липецка). Среднее годовое количество осадков — 450–500 мм.

Зима не холодная, умеренная, с морозами с –5 до –15 °С, длится 140–143 дня, начинается по среднемноголетним данным 07 ноября (дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 0 °С) и продолжается до 27 марта. Снежный покров устанавливается в первой декаде декабря и держится 125–135 дней. Наиболее холодное время зимы — январь, его средняя температура — –9––9,5 °С. Зимой выпадает 75–100 мм осадков, высота снежного покрова в среднем составляет 47 см (максимальная — 99 см, минимальное — 11 см). Ветры в основном юго-западного направления, в среднем за зиму бывает 23–29 дней с метелями. Достаточно часто бывают оттепели.

Весна начинается с 27 марта (дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 0 °С) и длится 47 дней. Вскрытие рек происходит 25 марта – 12 апреля. Вегетационный период у растений начинается с 10 апреля, но заморозки возможны и в мае (средние даты их прекращения — 2 мая). Осадков выпадает 100–125 мм.

Лето продолжительное и жаркое, оно начинается с 17 мая (дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 15 °С) и длится 109–114 дней. Наиболее жаркое время лета — июль, его средняя температура — +20 °С. Летом выпадает 150–175 мм осадков.

Осень продолжительная, начинается 6 сентября (дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 15 °С) и длится 63 дня. Фенологическая «золотая» осень длится до начала октября, затем наступают поздняя осень и предзимье. Осенью выпадает около 125 мм осадков.

Из климатических явлений, опасных для человека или способных причинить материальный ущерб, на данной территории регистрируются сильные ветры (очень редко до урагана) и град. Однако бывают эти явления очень редко, их сила, как правило, не достигает катастрофических размеров, а масштабы причиненного ущерба незначительны.

В течение года преобладает западный (18 %), юго-западный ветер (18 %). В июле его повторяемость составляет соответственно 14 % и 22 %. В январе преобладают ветры юго-западного (26 %) и северо-западного (22 %) направлений.

2.2 Рельеф и геологическое строение

По схеме почвенного районирования Липецкой области территория сельского поселения и Добровского муниципального района лежит в пределах 3-х подрайонов Зандрово-террасового лесостепного почвенного района левобережий Дона и Воронежа Левобережного почвенного округа: зандрового подрайона, подрайона первой и второй надпойменных террас р. Воронеж и Матyro-Воронежского подрайона (Ахтырцев, Сушков, 1983). Главные особенности этого района заключаются в широком распространении древнеаллювиальных и водно-ледниковых двучленных почвообразующих пород и в формировании суглинистых, супесчаных и песчаных почв. Почвенные комбинации состоят из светло-серых, серых и темно-серых лесостепных почв,

серых поверхностно-глеево-элювиальных и болотных почв западин, песков равнинных задернованных, пойменных луговых и пойменно-лесных почв.

Литологический состав пород территории сельского поселения практически однороден и представлен песками и линзами глин, кварцевых и железистых песчаников и частично известняками. Здесь получили распространение суффозионные западины, эрозионные процессы протекают слабо. Среднее годовое количество осадков колеблется в пределах 450–500 мм, средний годовой сток 100–120 мм. Район водообеспечен, отмечается разнообразие в почвенном покрове, наличие болот, в том числе сфагновых.

Долинная система Воронежа и его притоков имеют значительный возраст, что выразилось в формировании спектра террасовых уступов на склоне водораздела. Большая их часть сохранилась фрагментарно, поверхность сильно моделирована многовековым сельскохозяйственным использованием и продолжающейся распашкой, и застройкой. Неогеновые террасы самые верхние. Они перекрыты чехлом позднейших лессовидных отложений, ниже по рельефу залегают четвертичные террасы различного возраста.

В геологическом строении территории сельского поселения участвуют как четвертичные, так и дочетвертичные образования.

Самыми древними отложениями являются породы девона, представленные доломитами, известняками с прослоями мергелей и глин, общей мощностью до 600 м. Отложения девона распространены повсеместно.

На отложениях девона с размывом залегают глины, известняки, гравий, галька карбона, мощностью до 100 м и выходящие на поверхность в виде небольших пятен в северной части области. С девонскими каменноугольными отложениями связаны многочисленные месторождения карбонатного и каменно-строительного сырья.

Выше залегают отложения юры, представленные песками, песчаниками, мергелями, глинами, общей мощностью до 100 м. На поверхность отложения юры нигде не выходят.

Пески и песчаники мела, мощностью до 70 м, перекрывают отложения юры и на поверхность не выходят.

Меловые отложения перекрыты палеогеновыми песками (мощностью 20 м) и песками с линзами и прослоями глин неогена (мощностью до 80 м).

Коренные отложения повсеместно, за исключением отдельных участков, перекрыты четвертичными отложениями, что обусловлено расположением рассматриваемой территории в обширной древней долине доледникового стока. Высокие надпойменные террасы покрывают песчано-глинистые среднечетвертичные аллювиальные отложения, поймы и нижние надпойменные террасы — песчаные современные и верхнечетвертичные аллювиальные отложения.

2.3 Гидрология

В гидрогеологическом отношении рассматриваемый район расположен в пределах центральной части юго-восточного крыла Московского артезианского бассейна. Сложность гидрогеологических условий определяется высокой степенью дренированности и проницаемости отложений, отсутствием выдержанных региональных водоупоров, что способствует образованию мощной зоны активного водообмена и, как следствие, весьма слабой защищенности основных водоносных горизонтов.

Подземные воды приурочены ко всем водонесущим разновидностям отложений.

Водоснабжение сельского поселения осуществляется за счет подземных вод фаменского горизонта верхнедевонских отложений (задонско-елецкий водоносный горизонт),

характеризующихся достаточно высокими дебитами и удовлетворительным качеством подземных вод.

Водоносные горизонты четвертичных отложений по своему характеру являются грунтовыми и верховодками. Они отличаются крайней невыдержанностью, что связано с изменчивостью литологии пород, как по глубине, так и по простиранию. Воды подвержены загрязнению, так как статический уровень этих вод располагается на глубине от 0,1 до 6–8 м от поверхности. Питание вод четвертичных отложений происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод. Иногда источником питания служат воды коренных пород, реже поверхностные воды рек.

Нижнемеловые песчано-глинистые отложения характеризуются спорадическим распространением и очень слабой обводненностью. Выдержанных водоносных горизонтов в этих толщах нет.

Состав вод гидрокарбонатный, качество воды в основном отвечает основным требованиям санитарных норм для питьевой воды. Дебит артезианских скважин 20–30 м³ в час.

По данным государственного водного реестра гидрографическая сеть проектируемой территории представлены истоками трех рек, впадающих в реку Воронеж и относящиеся к бассейну реки Дон. По гидрохимическому составу поверхностные воды в основном гидрокарбонатные, магниевые-кальциевые с минерализацией 0,3–0,6 г/л.

2.4 Минерально-сырьевые ресурсы

По данным, предоставленным отделом геологии и лицензирования по Липецкой области, на территории сельского поселения месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

2.5 Лесные ресурсы

Леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ по целевому назначению относятся к защитным лесам, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Все леса отнесены к категории особо ценных лесных массивов. Общее состояние лесов удовлетворительное, по сравнению с предыдущим лесоустройством общий запас сухостойного и поврежденного леса уменьшился. Помимо естественного отмирания и усыхания деревьев на санитарное состояние лесов оказывает влияние хвое-листогрызущие вредители и грибковые заболевания. Общая площадь лесов, относящихся к Трубетчинскому лесничеству на территории сельского поселения составляет 87,6 га.

Приоритетным направлением на территории лесного фонда является аренда участков в рекреационных и культурно-оздоровительных целях, что необходимо поддерживать и расширять сферу услуг.

ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

3.1 Анализ существующего состояния

Динамика численности населения

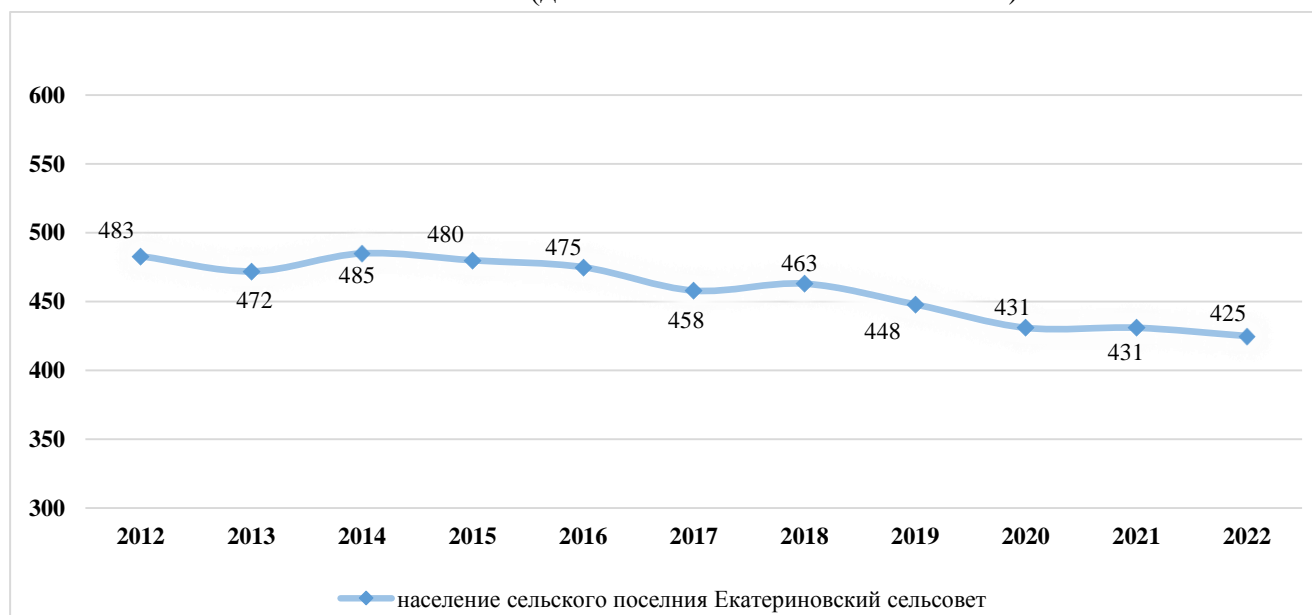
В соответствии с данными Федеральной службы государственной статистики (управление Федеральной службы государственной статистики по Липецкой области общая численность населения сельского поселения Екатериновский сельсовет на 01.01.2022 составляет 425 человека, что на 1,39 % или на 6 человек меньше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Таким образом, на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет проживает 2,21 % населения Добровского муниципального района.

В период с 2012 по 2022 год численность населения сельского поселения уменьшилась на 58 человек или на 12,0 %, что явилось следствием как естественной убыли населения, так и отрицательных показателей внутрирегиональной миграции. При этом за аналогичный период численность населения Добровского муниципального района снизилась на 1,7 % и составила на 01.01.2022 — 23411 человек.

Показатели динамики численности населения территории сельского поселения Екатериновский сельсовет представлены на рисунке 3.3.1.

Рисунок 3.3.1

Демографические тенденции территории сельского поселения Екатериновский сельсовет, тыс. человек * (данные на 01.01.2012 – 01.01.2022)



Примечание — * Данные Управления Федеральной службы государственной статистики (www.gks.ru).

Все население, проживающее на территории сельского поселения и является сельским.

Естественное движение численности населения

Естественное движение численности населения характеризуется двумя разнонаправленными процессами — рождаемостью и смертностью. Показатели, характеризующие демографическую ситуацию на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет приведены в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

Динамика коэффициентов рождаемости, смертности, естественного прироста населения *

Показатели	Единица измерения	2012 год	2017 год	2021 год	Темп роста 2017–2021, %	Темп роста 2017–2021, %
1	2	3	4	5	6	7
Число родившихся (без мертворожденных)	человек	5	7	5	-28,6	0,0
Число умерших	человек	13	15	13	-13,3	0,0
Естественный прирост (убыль)	человек	-8	-8	-8	0,0	0,0
Общий коэффициент рождаемости	промилле	10,5	15,2	11,7	-23,0	11,4
Общий коэффициент смертности	промилле	27,3	32,6	30,4	-6,7	11,4
Общий коэффициент естественного прироста (убыли)	промилле	-16,8	-17,4	-18,7	7,5	11,3

Примечание — * Данные Управления Федеральной службы государственной статистики (www.gks.ru).

Основным фактором, влияющим на динамику развития демографической ситуации, является результат естественной убыли населения, который за 2021 год составил -8 человек. Естественная убыль населения обусловлена превышением числа умерших над числом родившихся за отчетный период. Таким образом, за 2021 год на территории сельского поселения родилось 5 человек, умерло 13 человек.

Рассматривая период 2012–2021, показатель естественного прироста населения 0,0 %.

В структуре причин смерти ведущее место сохраняет смертность от болезней системы кровообращения, новообразования, травм и отравлений, а также заболеваемости социально-опасными болезнями.

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

В структуре причин смерти младенцев преобладают состояния, возникающие в перинатальном периоде и болезни органов дыхания, то есть заболевания, тесно связанные со здоровьем матери.

В целом демографические показатели естественного движения сельского поселения Екатериновский сельсовет по сравнению с демографическими показателями по Российской Федерации значительно выше по рождаемости и по приросту населения (таблица 3.3.2).

Таблица 3.3.2

Основные демографические показатели естественного движения населения сельского поселения Екатериновский сельсовет, Добровского муниципального района, Липецкой области и Российской Федерации

Территория	На 1000 человек населения на 01.01.2022 года		
	число родившихся	число умерших	естественный прирост, убыль (-)
1	2	3	4
Сельское поселение Екатериновский сельсовет	11,7	30,4	-18,7
Добровский муниципальный район	7,9	24,4	-16,5
Липецкая область	7,9	21,1	-13,2
Российская Федерация	9,6	16,8	-7,2

Миграционные процессы

Демографическая ситуация в сельском поселении Екатериновский сельсовет, характеризуется снижением численности постоянного населения за счет миграционного оттока.

За период 2016–2021 миграционная динамика населения на территории сельского поселения была как положительной, так и отрицательной. За последний период показатель миграционной убыли населения уменьшился в несколько раз. Так если в 2016 году миграционной отток населения составил 10 человек, то по итогам 2021 года данный показатель стал положительным и составил — 2 человек.

В таблице 3.3.3 приведена динамика миграционного движения населения сельского поселения Екатериновский сельсовет.

Таблица 3.3.3

Динамика миграционного движения населения, человек *

Показатели (потоки миграции)	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2	3	4	5	6	7
Число прибывших						
Всего прибывших	22	35	39	33	39	32
в пределах России	18	29	36	20	24	28
внутрирегиональная	14	14	27	12	15	22
межрегиональная	4	15	9	8	9	6
международная	4	6	3	13	15	4
со странами СНГ	4	6	3	13	15	2
с другими зарубежными странами	-	-	-	-	-	2
Внешняя (для региона) миграция	8	21	12	21	24	10
Женщины						
Всего прибывших	11	19	21	13	16	13
Мужчины						
Всего прибывших	11	16	18	20	23	19
Число выбывших						
Всего выбывших	32	22	46	36	35	30
в пределах России	32	22	42	36	32	27
внутрирегиональная	22	15	28	20	23	25
межрегиональная	10	7	14	16	9	2
международная	-	-	4	-	3	3
со странами СНГ	-	-	4	-	3	3
Внешняя (для региона) миграция	10	7	18	16	12	5
Женщины						
Всего выбывших	18	14	25	17	15	16
Мужчины						
Всего выбывших	14	8	21	19	20	14
Миграционный прирост (убыль)						
Миграция — всего	-10	13	-7	-3	4	2
в пределах России	-14	7	-6	-16	-8	1
внутрирегиональная	-8	-1	-1	-8	-8	-3
межрегиональная	-6	8	-5	-8	0	4
международная	4	6	-1	13	12	1
со странами СНГ	4	6	-1	13	12	-1
Внешняя (для региона) миграция	-	-	-	-	-	2
Женщины						
Миграция — всего	-7	5	-4	-4	1	-3
Мужчины						

1	2	3	4	5	6	7
Миграция — всего	-3	8	-3	1	3	5
Миграция категории населения «в трудоспособном возрасте»						
Миграция — всего	-1	11	-7	3	5	3
в пределах России	-5	7	-6	-7	-3	2
внутрирегиональная	-3	0	-3	-4	-3	-1
межрегиональная	-2	7	-3	-3	0	3
международная	4	4	-1	10	8	1
со странами СНГ	4	4	-1	10	8	-1
с другими зарубежными странами						2
Внешняя (для региона) миграция	2	11	-4	7	8	4
Женщины						
Миграция — всего	-2	4	-6	-1	3	1
Мужчины						
Миграция — всего	1	7	-1	4	2	2
Миграция категории населения «старше трудоспособного возраста»						
Миграция – всего	-6	2	4	0	2	0
в пределах России	-6	2	3	0	1	0
внутрирегиональная	-3	4	2	0	0	-1
межрегиональная	-3	-2	1	-	1	1
международная	-	-	1	-	1	-
со странами СНГ	-	-	1	-	1	-
с другими зарубежными странами	-3	-2	2	-	2	1
Внешняя (для региона) миграция	-6	2	4	0	2	0
Женщины						
Миграция — всего	-5	2	3	0	1	0
Мужчины						
Миграция — всего	-1	-	1	0	1	0

Примечание — * Данные Управления Федеральной службы государственной статистики (www.gks.ru).

Таким образом, за 2021 год в поселение прибыло 32 человека, выбыло за его пределы — 30 человек. Соответственно, миграционный приток составило 2 человека, что на 2 человек меньше аналогичного показателя за 2020 год. Среди прибывших в 2021 году 40,6 % (13 человек) составили женщины, 59,4 % (19 человека) — мужчины. Среди выбывших в 2021 году 53,3 % (16 человек) составили женщины, 46,7 % (14 человек) — мужчины.

По итогам 2021 года наибольшее количество прибывших 68,8 % или 22 человека переехали в поселения из других муниципальных образований Липецкой области. За аналогичный период уехали за пределы городского округа в другие регионы Российской Федерации 83,3 % или 25 человека.

Миграция населения в трудоспособном возрасте является положительной и составляет по итогам 2021 года +3 человек.

Структура населения по полу и возрасту

Одной из наиболее общих характеристик структуры населения является его состав по полу и возрасту (возрастными группам и возрастными контингентам).

На 01.01.2021 в половозрастном составе населения преобладают женщин — 249 (57,8 %), мужчин — 209 (42,2 %), однако, в возрастной группе «моложе трудоспособного возраста» в соотношении лиц мужского и женского пола сохраняется преобладание женского пола — 56 женщины (59,6 %), 38 — мужчины (40,4 %), в трудоспособном возрасте также женское население преобладает над мужским — 133 (50,2 %) — женщины, 132 (49,8 %) — мужчины, в возрастной группе «старше трудоспособного возраста» численность мужчин и женщин имеет сильно

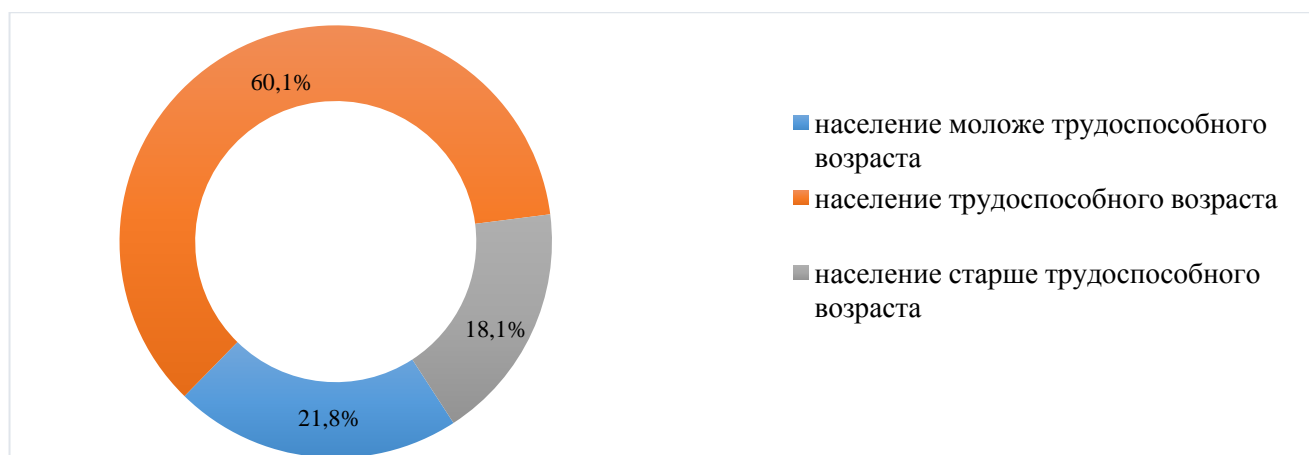
выраженную диспропорцию и составляет 20 (31,2,0 %) мужчин и 44 (68,8 %) женщины.

Возрастной состав населения предопределяет важные с экономической точки зрения показатели демографической нагрузки, то есть соотношения численностей населения в рабочих и нерабочих (детском и пожилом) возрастах.

Структура населения по возрастным группам сельского поселения Екатериновский сельсовет представлена на рисунке 3.3.2.

Рисунок 3.3.2

Структура населения по возрастным группам сельского поселения Екатериновский сельсовет на 01.01.2021



Возрастная структура населения сельского поселения Екатериновский сельсовет характеризуется следующим образом: доля лиц моложе трудоспособного возраста (0–15 лет) составляет 21,8 % от общей численности населения, доля трудоспособного населения — 60,1 %, доля лиц старше трудоспособного возраста — 18,1 %. В целом по Российской Федерации на возраст моложе трудоспособного приходится 18,7 % от общей численности населения, на трудоспособное население — 56,0 %, на возраст старше трудоспособного — 25,3 %.

Выводы

Анализ основных демографических показателей сельского поселения Екатериновский сельсовет свидетельствует о положительных тенденциях демографических процессов:

1) механический отток населения сельского поселения в последние годы значительно уменьшился;

2) на ближайший период сохраняется тенденция прироста численности населения в трудоспособном возрасте за счет естественного прироста, вступления населения трудоспособного возраста в трудовую деятельность. На более поздний период указанный прирост может быть обеспечен также и за счет механического притока в результате развития в городе ряда направлений хозяйственной деятельности.

Тем не менее стоит выделить ряд проблем и негативных тенденций в области демографии сельского поселения:

1) существенная гендерная диспропорция населения. В пенсионном возрасте распределение между мужчинами и женщинами составляет 1:2;

2) в муниципальном образовании отмечаются стабильно отрицательные показатели естественного прироста населения.

Основной целью демографической политики сельского поселения Екатериновский сельсовет должно стать сохранение демографического потенциала, как ключевой ценности территории, и обеспечение широких возможностей для самореализации каждого человека.

3.2 Демографический прогноз

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

При расчете прогноза произведен анализ действующих документов стратегического социально-экономического планирования как региона в целом, так и сельского поселения, в которых были рассмотрены аналогичные прогнозируемые показатели.

Положения генерального плана предусматривают выполнение мероприятий по комплексному развитию территории сельского поселения Екатериновский сельсовет на период не менее 20 лет, соответственно прогноз численности населения произведен на расчетный срок до 2043 года.

3.3 Сценарии демографического прогноза

При расчете прогноза численности населения на период 2022–2043 были рассмотрены следующие сценарии развития:

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

В данном сценарии исследовалась динамика численности населения в предположении, что демографические условия на уровне 2011–2022 не будут меняться до 2043 года. В этом сценарии ищется ответ на вопрос, что будет, если уровни естественного и миграционного прироста сохранятся до 2043 года.

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

В данном варианте исследовалось влияние улучшения показателей естественного прироста населения (снижении показателей смертности, в частности среди трудоспособного населения). Возрастной коэффициент смертности, то есть вероятность умереть в данном возрасте в данном году в текущем варианте постепенно уменьшается к 2043 году на 25 %. Миграция в данном варианте рассматривается, как и в инерционном сценарии. При этом учитывались положительные тенденции последних лет механического движения населения, а также увеличение прибывающих ежегодно на 25 %.

Инерционный сценарий

При сохранении сложившихся основных тенденций в экономике сельского поселения и неизменных или ухудшающихся внешних условиях реализуется инерционный сценарий. Как следствие это приведет к сохранению негативных показателей смертности, которые будут осложняться за счет миграционного оттока населения.

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

В соответствии с инерционным сценарием трендов естественного и миграционного прироста на уровне 2012–2022 прогнозируется снижение численности населения городского округа на 12,1 % до 373 человек к началу 2032 года, на 22,8 % до 328 человек к началу 2043 года.

Сценарий сбалансированного устойчивого развития

Данный вариант прогноза предполагает сценарий сбалансированного устойчивого развития территории. Вариант соответствует нормальным темпам развития социально-экономической ситуации в регионе и городском округе, при которых на фоне достаточного роста уровня жизни населения показателям рождаемости и смертности уделяется достаточное внимание, в частности, растет уровень медицинского обслуживания. Сценарий предусматривает снижение возрастного коэффициента смертности при сохранении тренда миграции. При данном сценарии к 2032 году относительно показателей начала 2021 года численность населения сельского поселения увеличится на 6,1 % и составит 451 человек, к 2043 году — увеличится на 10,4 % и составит 469 человек постоянного населения (таблица 3.3.4).

Таблица 3.3.4

Прогноз численности населения сельского поселения
на расчетный срок до 2043 года, тыс. человек

Территория	2022 год	2027 год	2032 год	2037 год	2043 год	Прирост 2043 к 2021, %
1	2	3	4	5	6	7
Сельское поселение Екатериновский сельсовет	425	434	451	456	469	10,4

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

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

3.4 Рынок труда и перспективы его развития

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

Основным источником обеспечения благосостояния населения в сельском поселении Екатериновский сельсовет должен стать развитый рынок приложения труда, предлагающий населению возможность реализации своих профессиональных знаний и навыков и получения материального вознаграждения, соответствующего качеству и количеству затраченного труда.

Несмотря на положительную демографическую ситуацию, сложившуюся в рассматриваемом периоде (2012–2021), негативно сказывается ситуации на рынке труда, сокращается доля населения в трудоспособном возрасте и меняется структура населения, рост рождаемости увеличивает население моложе трудоспособного возраста, увеличение продолжительности жизни населения влечет рост числа пенсионеров.

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

Численность экономически активного населения за 01.01.2021 составила 286 человек или 66,4 % от общей численности населения поселения.

Число пенсионеров по итогам 2021 года составило 127 человек. Остальную часть — 10 составляют нетрудоспособные инвалиды, лица, получающие социальные пенсии и домохозяйки.

Таким образом, доля социальных выплат составляет ведущую роль в структуре доходов большинства малообеспеченных семей.

Рынок труда сельского поселения Екатериновский сельсовет характеризуется рядом проблемных вопросов:

1) дефицитом мест приложения труда;

2) дисбалансом на рынке труда (преобладанием спроса над предложением рабочих мест). Имеющийся дисбаланс в структуре спроса и предложения на рынке труда связан с малоэффективной политикой предприятий в области подготовки кадров. Большинство промышленных предприятий не располагает программами и планами по комплексному развитию кадрового потенциала. Вопросы разработки стратегии кадровой политики, укрепление служб персонала профессиональными кадрами, формирование стратегии кадровой политики, управления человеческими ресурсами не являются значимыми для руководства большинства предприятий;

3) относительно низкий уровень оплаты труда специалистов в ряде отраслей производства, бюджетном секторе способствует углублению диспропорций на рынке труда. Низкий уровень оплаты труда приводит к следующему:

- к снижению спроса на профессиональное образование по низкооплачиваемым специальностям, что не позволяет восполнить кадровый дефицит в перспективе;
- к снижению конкурентоспособности рабочей силы на межрегиональных рынках труда;
- отсутствию активной кадровой политики на территории сельского поселения;
- отсутствию среднесрочного и долгосрочного планирования трудовых ресурсов для инновационных (инвестиционных) проектов;
- к относительно низкому уровню производительности труда, отставанию темпов роста производительности труда от темпов роста реальной заработной платы.

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

Тенденции развития трудовых ресурсов:

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

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

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

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

На протяжении всего периода до 2043 года с учетом демографической ситуации рынок труда сельское поселение Екатериновский сельсовет будет испытывать потребность в дополнительных профессиональных трудовых ресурсах, величина которой будет определяться

темпами и направлениями развития экономики. Средствами компенсации складывающегося дефицита трудовых ресурсов должен служить рост квалификации трудовых ресурсов и производительности труда.

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

Совокупность мер демографической, миграционной, образовательной, семейной политики, политики в сфере здравоохранения, пенсионного обеспечения и развития социальной инфраструктуры и социальных услуг, направленных на более полное использование трудового потенциала города, может обеспечить к 2043 году решение вышеописанных проблем на рынке труда.

ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

4.1 Анализ существующего состояния

По состоянию на 01.01.2022 жилищный фонд сельского поселения Екатериновский сельсовет составляет 18 325 м². Средняя обеспеченность жильем на 01.01.2022 составляет 42,5 м²/чел, что выше среднего показателя по Добровскому муниципальному району (24 м²/чел).

Для многоквартирных жилых домов, в зависимости от уровня комфортности жилья, устанавливаются следующие нормативы:

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

Характеристика жилищного фонда поселения представлена в таблице 3.4.1. Характеристика муниципального жилищного фонда по степени благоустройства представлена в таблице 3.4.2.

Таблица 3.4.1

Характеристика жилищного фонда поселения по состоянию на 01.01.2022

Населенный пункт	Индивидуальные жилые дома		Многоквартирные дома		
	количество домов	общая площадь, м ²	количество домов	количество квартир	общая площадь, м ²
1	2	4	5	6	7
с. Екатериновка	160	10190	19	39	2400
с. Большие Хомяки	69	3120	3	6	300
д. Никольское	82	2315	-	-	-

Распределение муниципального жилищного фонда по проценту износа (тыс. м² общей площади) представлено в таблице 3.4.2.

Таблица 3.4.2

Распределение муниципального жилищного фонда по проценту износа (тыс. м² общей площади)

Населенный пункт	Износ			
	до 30 %	31 % – 65 %	66 % – 70 %	свыше 70 %
1	2	3	4	5
с. Екатериновка	7,2	5,4	0	0
с. Большие Хомяки	0,3	3,1	0	0
д. Никольское	0,3	2,0	0	0

4.2 Информация об основных проблемах и ограничениях

В результате проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

1. Состояние жилищного фонда на территории поселения хорошее.
2. Показатель средней обеспеченности жильем в поселении — 42,5 м²/чел, что выше норматива жилищной обеспеченности, установленного региональными нормативами градостроительного проектирования, который в свою очередь составляет 24 м²/чел.

4.3 Направления развития

В связи с анализом демографической ситуации и жилищной обеспеченности площадки под новое строительства не предусматриваются. При этом в поселении имеется резервная территория для жилищного строительства в западной и северной частях села Екатериновка.

ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

5.1 Расчет обеспеченности объектами местного значения

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности сельского поселения Екатериновский сельсовет объектами местного значения. Расчет выполнен в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения Екатериновский сельсовет, утвержденными советом депутатов сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района от 06.04.2017 № 69. Расчет велся в разрезе социально-значимых объектов. Результаты расчета приведены в таблице 3.5.1.

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

Таблица 5.1

Расчет обеспеченности объектами местного значения муниципального образования

Показатели		Существующая численность, на 01.01.2022					Численность на первую очередь, на 01.01.2032		Численность на расчетный срок, на 01.01.2043	
всего, человек		425					456		469	
наименование вида объекта	норма обеспеченности	проектная мощность, мест	фактическая посещаемость, мест	необходимо по норме на текущий момент, мест	фактическая обеспеченность, %	дефицит «->» / профицит, мест	необходимо по норме на первая очередь, мест	дефицит «->» / профицит, мест	необходимо по норме на расчетный срок, мест	дефицит «->» / профицит, мест
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Образование и наука (местное значение муниципального района)										
Дошкольные образовательные организации	49 мест на 1 тыс. человек общей численности населения	7	7	21	34	-14	22	-15	23	-16
Общеобразовательные организации	91 учащийся на 1 тыс. человек общей численности населения	110	46	39	100	71	41	69	43	67
Здравоохранение (региональное значение)										
Фельдшерско-акушерский пункт	Не менее 1 объекта на тыс. чел.	1	0	1	100	0	1	0	1	0
Культура и искусство (местное значение муниципального района)										
Учреждения культуры клубного типа	50 м ² на 1 тыс. населения	1438,3	-	21	100	1416,3	23	1415,3	23	1415,3
Физическая культура и массовый спорт (местное значение поселения)										
Физкультурно-спортивные залы	70 м ² на 1 тыс. человек	150	-	30	100	120	46	104	47	103
Плоскостные спортивные сооружения	1950 м ² общей площади на 1 тыс. человек размещение преимущественно в административных центрах муниципальных районов в пределах транспортной доступности	450	-	829	54	-390	889	-439	915	-465
Обеспечение ритуального обслуживания (местное значение поселения)										
Места погребения	Размер земельного участка, га на 1 тыс. чел. Кладбища смешанного и традиционного захоронения — 0,24 га.	2,85	-	0,10	100	2,75	0,11	2,74	0,11	2,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Кладбища для погребения после кремации — 0,02 га									
Прочие объекты обслуживания (иное значение)										
Торговые объекты	- Торговые центры на 1 тыс.чел — 280 м ² . - Магазин продовольственных товаров на 1 тыс.чел — 100 м ² . - Магазин непродовольственных товаров на 1 тыс.чел — 180 м ² . - Мелкооптовый рынок, ярмарка на 1 тыс.чел — по заданию на проектирование - Рыночный комплекс розничной торговли на 1 тыс.чел — 24 м ² .	388,2	-	43	-	345,2	46	342,2	47	341,2

5.2 Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования

5.2.1 Образование и наука

Анализ существующего состояния

В 2022 году система образования сельского поселения Екатериновский сельсовет представлена одним общеобразовательным учреждением.

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

Таблица 3.5.2

Перечень объектов местного значения муниципального района в области образования и науки

№	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, посещений в смену	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6	7
Общеобразовательные организации						
1	ОН.2.1	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение ООШ с. Екатериновка	с. Екатериновка, ул. Черемушки, дом 2	с. Екатериновка, с. Большие Хомяки, д. Никольское	110	2007, хорошее

В МБОУ ООШ села Екатериновка есть группа для детей 4–7 лет, которую посещают 7 воспитанников.

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения муниципального района в области образования (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального района объектами образования в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального района. По результатам расчета выявлен дефицит мест в дошкольных образовательных учреждениях — 16 места и наличие достаточного количества мест в общеобразовательных организациях.

Информация об основных проблемах и ограничениях

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

- отсутствие дошкольных образовательных учреждений;
- недостаточный уровень развития материально-технической базы учреждений образования.

Направления развития

Обеспечение прав населения на образование относится к вопросам местного значения муниципального района.

Схемой территориального планирования муниципального района предусмотрены следующие мероприятия по развитию объектов местного значения муниципального района в области образования и науки на территории муниципального образования (таблица 3.5.3).

Таблица 3.5.3

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

№	№ на карте	Наименование	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта
1	2	3	4	5	6
1	ОН.2.1	Частичная реконструкция здания МБОУ ООШ для дошкольного образования	с. Екатериновка	-	-

5.2.2 Физическая культура и массовый спорт

Анализ существующего состояния

В 2022 году в области физической культуры и массового спорта сельского поселения Екатериновский сельсовет функционируют 2 объекта, в состав которых входят: 1 спортивный зал и 1 спортивная площадка.

Сводный перечень объектов местного значения поселения в сфере физической культуры и массового спорта приведен в таблице 3.5.4.

Таблица 3.5.4

Перечень объектов местного значения поселения в области физической культуры и массового спорта

№	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6	7
1	ФК.2.1	Спортивный зал	с. Екатериновка, ул. Черемушки, дом 2	-	150 м ²	2007, хорошее
2	ФК.2.2	Многофункциональная спортивная площадка	с. Екатериновка, ул. Черемушки, дом 2	-	450 м ²	2019, хорошее

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения в области физической культуры и массового спорта (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности сельского поселения объектами спорта в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования. По результатам расчета выявлен дефицит общей площади спортивных плоскостных спортивных сооружений — 465 м² и достаточное количество общей площади физкультурно-спортивных залов.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения поселения в области физической культуры и массового спорта недостаточное развитие материальной базы физкультурно-спортивных учреждений;

- недостаточное количество спортивных площадок;
- недостаточное количество профессиональных тренерских кадров;
- недостаточное ресурсное обеспечение планируемых к проведению спортивных мероприятий.

Направления развития

Планируемые для размещения объекты местного значения поселения в области физической культуры и массового спорта отображены в таблице 3.5.5.

Таблица 3.5.5

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

№	№ на карте	Наименование	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта
1	2	3	4	5	6
1	ФК.2.3	Спортивная площадка	с. Екатериновка	1. Новое строительство 2. Срок реализации — 2043 год	Проектная мощность — 465 м ²

5.2.3 Культура и искусство

Анализ существующего состояния

В 2022 году в области культуры и искусства сельского поселения Екатериновский сельсовет функционируют 3 объекта, в состав которых входят: 1 дом культуры, 1 клуб, 1 библиотека.

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

Таблица 3.5.6

Перечень объектов местного значения муниципального района в области культуры и искусства

№	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6	7
Дома культуры						
1	КИ.2.1	Муниципальное бюджетное учреждение культуры Екатериновский «ДЦК»	с. Екатериновка, ул. Школьная, д. 21	с. Екатериновка, с. Большие Хомяки, д. Никольское	70 мест	-
2	КИ.2.2	Клуб с. Большие Хомяки (не действующий)	с. Большие Хомяки, ул. Советская, д. 23	-	-	-
Библиотеки						
3	КИ.1.1	Библиотека	с. Екатериновка, ул. Черемушки, д. 1	-	50 тыс. экз. хранения	1975, хорошее

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения муниципального района в области культуры и искусства (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования объектами культуры и искусства в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального района. По результатам расчета выявлено достаточное количество учреждений клубного типа.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения муниципального района в области культуры и искусства, расположенных на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет, характерны следующие проблемы:

- несоответствие ряда зданий, занимаемых объектами культуры и искусства, современным требованиям;
- необходимость проведения капитального ремонта зданий объектов культуры клубного

типа и библиотек;

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

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

Направления развития

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

5.2.4 Здоровоохранение

Анализ существующего состояния

Система объектов здравоохранения муниципального образования формируется лечебно-профилактическими учреждениями государственной и иной формы собственности. Перечень объектов регионального значения в области здравоохранения, расположенных на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет, представлен в таблице 3.5.7.

Таблица 3.5.7

Перечень объектов регионального значения в области здравоохранения

№	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, <u>коек</u> посещений в смену	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6	7
Фельдшерско-акушерские пункты						
1	3.6.1	Екатериновский фельдшерско-акушерский пункт	с. Екатериновка, улица Школьная, дом 17	с. Екатериновка с. Большие Хомяки д. Никольское	-	1975, хорошее

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов системы здравоохранения муниципального образования характерны следующие проблемы:

– недостаточный уровень развития материально-технической базы учреждений здравоохранения;

– дефицит врачей и среднего медицинского персонала, высокий уровень наличия кадров пенсионного возраста.

Направления развития

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

5.2.5 Социальное обслуживание

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет объекты социального обслуживания отсутствуют.

Направления развития

Мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области социального обслуживания не предусматриваются.

5.2.6 Туризм и отдых

Анализ существующего состояния

На территории сельского поселения Екатериновский сельсовет в настоящее время отсутствуют объекты туризма и отдыха.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов туризма и отдыха, расположенных на территории муниципального образования, характерны следующие проблемы:

- недостаточно развитая туристская инфраструктура;
- малое количество гостиничных средств размещения с современным уровнем комфорта, нехватка предприятий общественного питания, отсутствие транспорта туристского класса;
- дефицит кадров сферы туризма;
- отсутствие маркетинговой политики по продвижению туристского потенциала, мер поддержки малого и среднего предпринимательства по направлению туризма.

Направления развития

Схемой территориального планирования Добровского муниципального района предлагается внутренний коммерческий туристический маршрут Малое «алмазное» кольцо «Волчье – Большие Хомяки». Автобусный маршрут с заездом в села всех поселений кольца.

5.2.7 Прочие объекты обслуживания

Анализ существующего состояния

Администрация сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района находится по адресу село Екатериновка, ул. Черемушки, 1 (номер объекта на карте — ПО.1.1).

В муниципальном образовании функционируют 3 предприятия розничной торговли и общепита, в том числе 2 магазина и 1 автолавка.

Система розничной торговли и общепита на территории муниципального образования формируется объектами иной (частной) формы собственности. Перечень объектов в области розничной торговли и общепита, расположенных на территории сельского поселения, представлен в таблице 3.5.8.

Таблица 3.5.8

Перечень объектов общественного питания, торговли и бытового обслуживания

№	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, м ²	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
1	2	3	4	5	6	7
1	ПО.4.1	Магазин ПО Доброе «Солнечный»	с. Екатериновка, ул. Центральная, дом 27	с. Екатериновка	300	-
2	ПО.4.2	Магазин ИП Овчинниковой В.Н. «Товары повседневного спроса»	с. Екатериновка, ул. Центральная, дом 25	с. Екатериновка	88,2	-
3	-	Автолавка ПО Доброе	-	с. Большие Хомяки и д. Никольское	-	-

При расчете существующей обеспеченности сельского поселения предприятиями розничной торговли (таблица 3.5.1) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования предприятиями розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования. По результатам расчета выявлено достаточное количество объектов розничной торговли.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов системы общественного питания, торговли и бытового обслуживания муниципального образования характерны следующие проблемы:

- отсутствие постоянных торговых объектов в некоторых населенных пунктах;
- отсутствие развития уже существующих объектов обслуживания и торговли.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания и по реконструкции таких объектов не предусматриваются. В целях развития вышеуказанных объектов в населенных пунктах выделяются общественно-деловые зоны, в том числе для формирования обслуживающих центров в структуре населенных пунктов и дальнейшего размещения в данных зонах объектов местного значения муниципального образования в области розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания.

5.2.8 Обеспечение ритуального обслуживания

Анализ существующего состояния

Инфраструктура объектов ритуального обслуживания муниципального образования представлена 3 кладбищами. Сводный перечень объектов местного значения поселения в области обеспечения ритуального обслуживания приведен в таблице 3.5.9.

Таблица 3.5.9

Перечень объектов местного значения поселения в области обеспечения ритуального обслуживания

№	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Свободная площадь для захоронения площадь кладбища, га	Статус кладбища (действующее, закрытое)
1	2	3	4	5	6	7
1	МП.1.1	Кладбище	с. Екатериновка	с. Екатериновка	1	действующее
2	МП.1.2	Кладбище	с. Большие Хомяки	с. Большие Хомяки	0,55	действующее
3	МП.1.3	Кладбище	д. Никольское	д. Никольское	1,3	действующее

Направления развития

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

ГЛАВА 6. ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

6.1 Промышленность

Анализ существующего состояния

Экономика сельского поселения Екатериновский сельсовет представлена малым и средним предпринимательством.

Перечень основных предприятий промышленного комплекса, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования, представлен в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

Перечень основных предприятий промышленного комплекса

№	№ на карте	Наименование	Наименование вида экономической деятельности	Местоположение	Характеристика
1	2	3	4	5	6
1	ПП.7.1	Мебельный цех «Кремнев С.В.»	Производство мебели	с. Екатериновка, ул. Школьная, 29	-

Информация об основных проблемах и ограничениях

Главная проблема, сдерживающая эффективное использование имеющегося потенциала — отсутствие инвесторов и достаточной инфраструктуры, недостаток собственных средств предприятий на динамичное развитие, модернизацию производства, обновление основных фондов, приобретение новой техники.

Для дальнейшего роста конкурентоспособности промышленного комплекса муниципального образования необходимо реформирование существующих производств, а также организация производства новых, более рентабельных видов продукции.

Направления развития

Одним из ключевых условий экономического роста в муниципальном образовании станет развитие малого и среднего бизнеса, а также интеграция экономики муниципального образования в экономику района и региона. Это предполагает привлечение новых инвестиций, реализацию совместных проектов и расширение сотрудничества с другими муниципальными образованиями.

Основными целями по развитию экономики поселения является формирование на территории муниципального образования условий, благоприятных для роста инвестиционной активности, обеспечивающей экономический подъем и повышение уровня жизни населения.

Для достижения данной цели ставятся задачи:

- формирование имиджа территории как современной экономической площадки, соответствующей стандартам ведения бизнеса;
- развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства;
- выделение функциональных зон производственного назначения.

6.2 Сельское хозяйство

Анализ существующего состояния

Сельское хозяйство играет важную роль в экономике муниципального образования.

Перечень основных сельскохозяйственных предприятий, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования, представлен в таблице 3.6.2.

Таблица 3.6.2

Перечень основных сельскохозяйственных предприятий

№	№ на карте	Наименование	Местоположение	Характеристика
1	2	3	4	5
1	СХ.7.1	ООО «Черкизово-свиноводство»	с. Екатериновка	Откормочная ферма на 40 000 голов в год
2	СХ.7.2	ООО «Черкизово-свиноводство»	с. Большие Хомяки	Откормочная ферма на 40 000 голов в год
3	СХ.15.1	Завод по развитию промышленных осетров и получению черной икры	д. Никольское	-
4	СХ.2.1	Мини-ферма по производству молока	с. Екатериновка	50 голов

Направления развития

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

6.3 Особые экономические зоны

Особые экономические зоны на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет отсутствуют.

ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Транспортная инфраструктура сельского поселения Екатериновский сельсовет представлена автомобильным транспортом.

Связь административного центра сельского поселения Екатериновский сельсовет с г. Липецком осуществляется по автомобильным дорогам регионального значения 42 ОП РЗ 42К-219 «Волчье – Екатериновка – Трубетчино», 42 ОП РЗ 42К-217 «Доброе – Трубетчино – Вязово – Лебедянь» и 42 ОП РЗ 42К-189 «Липецк – Доброе – Чаплыгин с подъездом к с. Филатовка», расстояние 56 км.

7.1 Автомобильный транспорт

7.1.1 Автомобильные дороги

Анализ существующего состояния

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет составляет 25,26 км.

Сведения об автомобильных дорогах общего пользования, проходящих по территории сельского поселения Екатериновский сельсовет, представлены в таблице 3.7.1.

Таблица 3.7.1

Сведения об автомобильных дорогах общего пользования регионального значения

№	Наименование	Идентификационный номер	Категория	Протяженность, км
1	2	3	4	5
1	Волчье – Екатериновка – Трубетчино	42 ОП РЗ 42К-219	IV	21,7
2	Екатериновка – Никольское	42 ОП РЗ 42К-220	IV	3,56

Направления развития

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

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

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

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

Схемой территориального планирования Липецкой области предусмотрено мероприятие по развитию автомобильных дорог в сельском поселении Екатериновский сельсовет. Перечень

планируемых объектов регионального значения в области автомобильных дорог на территории сельского поселения Екатериновский приведен в таблице 3.7.2.

Таблица 3.7.2

Перечень планируемых объектов регионального федерального значения в области автомобильных дорог

№	№ на карте	Наименование	Местоположение	Описание планируемых мероприятий	Основные характеристики объекта	Назначение
1	2	3	4	5	6	7
1	-	«Екатериновка – Никольское»	с. Екатериновка, д. Никольское	Реконструкция автомобильной дороги	-	-

7.1.2 Улично-дорожная сеть

Анализ существующего состояния

Сведения об объектах улично-дорожной сети, расположенных на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет, представлены в таблице 3.7.3.

Таблица 3.7.3

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

№	Наименование улично-дорожной сети	Категория	Протяженность, км	Тип покрытия
1	2	3	4	5
с. Екатериновка				
1	ул. Поселок	улица в сельском населенном пункте	0,500	Асфальт/бетон
2	ул. Центральная	улица в сельском населенном пункте	1,000	Асфальт/бетон
3	ул. Советская	улица в сельском населенном пункте	1,500	Асфальт/бетон
4	ул. Школьная	улица в сельском населенном пункте	1,300	Асфальт/бетон
5	ул. Сельская	улица в сельском населенном пункте	0,800	Асфальт/бетон
6	ул. Черемушки	улица в сельском населенном пункте	0,300	Асфальт/бетон
7	подъезд к кладбищу	улица в сельском населенном пункте	0,200	Асфальт/бетон
с. Большие Хомяки				
8	ул. Набережная	улица в сельском населенном пункте	1,800	Щебень
9	ул. Советская	улица в сельском населенном пункте	1,330	Асфальт, щебень
10	ул. Колхозная	улица в сельском населенном пункте	0,600	Щебень
11	ул. Школьная	улица в сельском населенном пункте	1,300	Щебень
12	подъезд к кладбищу	улица в сельском населенном пункте	1,200	Щебень
д. Никольское				
13	ул. Советская	улица в сельском населенном пункте	1,200	Щебень
14	ул. Центральная	улица в сельском населенном пункте	0,600	Щебень
15	ул. Луговая	улица в сельском населенном пункте	2,300	Асфальт, щебень
16	подъезд к кладбищу	улица в сельском населенном пункте	0,650	Щебень

Информация об основных проблемах и ограничениях

Исходя из фактического состояния улично-дорожной сети можно сделать следующий вывод — доля протяженности улиц и дорог с асфальтовым покрытием, в общей протяженности улиц и дорог составляет 44 %. Остальные дороги имеют щебеночное покрытие.

Направления развития

Мероприятия по строительству и реконструкции улично-дорожной сети в сельском поселении Екатериновский сельсовет не предусматриваются.

7.1.3 Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом не предусмотрено размещение объектов обслуживания и хранения автомобильного транспорта

7.2 Железнодорожный транспорт

Анализ существующего состояния

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

Направления развития

Генеральным планом не предусматриваются планируемые для размещения объекты железнодорожного транспорта.

7.3 Воздушный транспорт

Анализ существующего состояния

Воздушный транспорт на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет отсутствует.

Направления развития

Генеральным планом не предусматриваются планируемые для размещения объекты воздушного транспорта.

7.4 Водный транспорт

Анализ существующего состояния

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

Направления развития

Генеральным планом не предусматриваются планируемые для размещения объекты водного транспорта.

7.5 Общественный пассажирский транспорт

Анализ существующего состояния

Перечень муниципальных и межмуниципальных маршрутов общественного транспорта представлен в таблице 3.7.4.

Таблица 3.7.4

Перечень муниципальных и межмуниципальных маршрутов общественного транспорта

Наименование маршрута	№ маршрута	Наименование остановки	Протяженность, км	Количество единиц подвижного состава на линии	Средний интервал, минуты
1	2	3	4	5	6
с. Екатериновка – с. Доброе с. Екатериновка – с. Доброе с. Екатериновка – г. Липецк, ул. Баумана	141	Большие Хомяки	-	-	-
	158	Никольское			
	140	Екатериновка			
		Церковь Сергия Радонежского			

Направления развития

Генеральным планом не предусматриваются мероприятия для развития общественно-пассажирского транспорта.

ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

8.1 Водоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время источником водоснабжения населенных пунктов сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области являются водозаборные скважины и колодцы.

В настоящее время централизованное холодное водоснабжение на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет имеется в с. Екатериновка, с. Большие Хомяки и д. Никольское. Водопотребление осуществляется из артезианских скважин. Характеристика артезианских скважин представлена в таблице 3.8.1.1. В состав водозаборных узлов (ВЗУ) входят насосные станции и водонапорные башни. Системы водоподготовки и обеззараживания воды отсутствуют. Водопроводные сети проложены из чугунных и полиэтиленовых трубопроводов диаметром 63–110 мм. Общая протяженность водопроводных сетей составляет — 17,13 км. Характеристика водопроводных сетей представлена в таблице 3.8.1.2.

Таблица 3.8.1.1

Характеристика водозаборных сооружений

Местоположение		Номер по паспорту	Дебит, м ³ /час	Марка насоса	Год ввода
1		2	3	4	5
с. Екатериновка	ул. Центральная	№ 42200947	10,0	FRS 6-10/9	1968
	на въезде	№ 42201005	25,2	LOWARA 6GS30TL4C	1995
с. Большие Хомяки		№ 42200948	12,0	FRS 6-10/10	1965
д. Никольское		№ 42200944	6,9	ЭЦВ 6-6,5-85	1988

Таблица 3.8.1.2

Характеристика водопроводных сетей

Местоположение	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал труб	Год ввода/ % износа
1	2	3	4	5
с. Екатериновка	6,87	90–110	чугун, ПЭ	1968/90
с. Большие Хомяки	6,50	63–100	чугун, ПЭ	1965/90
д. Никольское	3,76	63–100	чугун, ПЭ	1988/90

Направления развития

Принципами развития централизованной системы водоснабжения являются:

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

Проектные предложения

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

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

Реконструкция действующих объектов централизованной системы водоснабжения позволит обеспечить подачу абонентам достаточного объема питьевой воды.

Перечень планируемых мероприятий местного значения по развитию системы водоснабжения представлен в таблице 3.8.1.3.

Таблица 3.8.1.3

Перечень планируемых мероприятий местного значения по развитию системы водоснабжения

№	№ на карте	Наименование объекта	Статус*	Местоположение	Основные характеристики**	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объекты водоснабжения									
1	В.6.1– В.6.2	Артезианская скважина	Р	с. Екатериновка	Количество — 2 единицы	Повышение надежности подачи воды	до 2032 года	Граница первого пояса ЗСО не менее 50 м, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенными в действие Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10	-
2	В.4.1– В.4.2	Водонапорная башня	Р	с. Екатериновка	Количество — 2 единицы	Повышение надежности подачи воды	до 2032 года	Граница первого пояса ЗСО не менее 10 м, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенными в действие постановлением Главного государственного	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10	
Сети водоснабжения									
3	ВС.2.1	Водопровод	Р	с. Екатериновка	Протяженность — 6,87 км	Повышение надежности подачи воды	до 2028 года	-	Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения Екатериновский сельсовет до 2028 года
4	ВС.2.2	Водопровод	Р	с. Большие Хомяки	-	Повышение надежности подачи воды	до 2028 года	-	Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения Екатериновский сельсовет до 2028 года
5	ВС.2.3	Водопровод	Р	д. Никольское	-	Повышение надежности подачи воды	до 2028 года	-	Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения Екатериновский сельсовет до 2028 года

Примечания:

*Р – реконструкция;

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

Расчет водопотребления

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в сельском поселении Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района определен в соответствии с таблицей 1 СП 31.13330.2012 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», где удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности $K_{сут.мах}=1,2$.

В связи с отсутствием данных о площадях по видам благоустройства, в соответствии с примечанием 1 таблицы 3 СП 31.13330.2012 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*» — удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 50 л/сутки с учетом климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенного пункта. Количество поливок принято — 1 раз в сутки.

Расчет расходов водопотребления сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района представлен в таблице 3.8.1.4.

Таблица 3.8.1.4

Расчет расходов водопотребления сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района

№	Населенный пункт	Население, человек		Удельное водопотребление, л/сут/чел.		Расчетный расход, м ³ /сут									
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь					расчетный срок				
						хозяйственно-питьевые нужды	неучтенные расходы	производственные нужды	полив	всего	хозяйственно-питьевые нужды	неучтенные расходы	производственные нужды	полив	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	с. Екатериновка	348	363	160	160	66,82	3,34	6,68	3,34	80,18	69,70	3,48	10,45	3,48	87,12
2	с. Большие Хомяки	61	63	160	160	11,71	0,59	1,17	0,59	14,05	12,10	0,60	1,81	0,60	15,12
3	д. Никольское	42	44	160	160	8,06	0,40	0,81	0,40	9,68	8,45	0,42	1,27	0,42	10,56
Итого						86,59	4,33	8,66	4,33	103,91	90,24	4,51	13,54	4,51	112,80

8.2 Противопожарное водоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время в сельском поселении Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района пожаротушение обеспечивается от пожарных гидрантов (3 единицы), установленных на наружных сетях водопровода, а также из естественных и искусственных водоемов. Источники противопожарного водоснабжения отображены в таблице 3.8.2.1.

Таблица 3.8.2.1

Источники противопожарного водоснабжения

№	Местоположение	Количество, штук
1	2	3
Пожарные гидранты		
1	с. Екатериновка, ул. Черемушки, 1	1
2	с. Большие Хомяки, ул. Советская, около дома 4	1
3	д. Никольское, ул. Советская, около дома 26	1

Направления развития

Расходы воды для нужд наружного и внутреннего пожаротушения принимаются в соответствии с СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

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

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

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

На реконструируемых сетях водопровода необходимо произвести ремонт существующих пожарных гидрантов и контрольную проверку их состояния. Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда.

В населенных пунктах с числом жителей до 50 человек допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение (пункт 5 статья 68 Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

8.3 Водоотведение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области централизованная канализация

отсутствует, сточные воды от индивидуальных жилых домов и общественных зданий отводятся в выгребы и септики на приусадебных участках или непосредственно на рельеф в пониженные места.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Централизованная система канализации на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района отсутствует.

Направления развития

Принципами развития системы водоотведения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Проектные предложения

В населенных пунктах сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района строительство системы централизованного водоотведения не предусмотрено. Система канализации сохраняется вывозная с использованием компактных установок полной биологической очистки или устройство септиков, либо водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на близлежащие очистные сооружения. Существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

Расчет водоотведения

Удельные среднесуточные нормы водоотведения на первую очередь строительства и на расчетный срок соответствуют принятым нормам водопотребления, указанным в таблице 3.8.1.4. Суточный расход на водоотведение принимается равным суточному расходу водопотребления без учета расхода воды на полив в соответствии с СП 32.13330.2018 «Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85».

Расчет объемов водоотведения представлен в таблице 3.8.3.1.

Таблица 3.8.3.1

Расчет объемов водоотведения

№	Населенный пункт	Население, человек		Удельное водопотребление л/сут/чел.		Расчетный расход, м ³ /сут							
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь				расчетный срок			
						хозяйственно-бытовые стоки	неучтенные расходы	производственные нужды	всего	хозяйственно-бытовые стоки	неучтенные расходы	производственные нужды	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	с. Екатериновка	348	363	160	160	66,82	3,34	4,01	74,17	69,70	3,48	5,58	78,76
2	с. Большие Хомяки	61	63	160	160	11,71	0,59	0,70	13,00	12,10	0,60	0,97	13,67
3	д. Никольское	42	44	160	160	8,06	0,40	0,48	8,95	8,45	0,42	0,68	9,55
Итого						86,59	4,33	5,20	96,12	90,24	4,51	7,22	101,97

8.4 Ливневая канализация

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района отсутствует организованная система сбора, отвода и очистки поверхностного стока.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Организованная система сбора, отвода и очистки поверхностного стока на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района отсутствует.

Направления развития

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

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

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

8.5 Теплоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области присутствует децентрализованная система теплоснабжения.

В сельском поселении отсутствуют централизованные источники теплоснабжения, отопление осуществляется индивидуальными котлами.

Источники теплоснабжения представлены в таблице 3.8.5.1.

Таблица 3.8.5.1

Источники теплоснабжения

№	Наименование объекта	Местоположение	Вид топлива	Протяженность отопления/ГВС (в двухтрубном исчислении), км	Установленная мощность, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6
1	Котельная МБОУ ООШ с. Екатериновка	с. Екатериновка	Природный газ	0,015	0,500
2	Котельная МБУК Екатериновский «ДЦК»	с. Екатериновка	Природный газ	0,001	0,020
3	Котельная Администрации сельского поселения (библиотека)	с. Екатериновка	Природный газ	0,001	0,040
Итого				0,017	0,560

Существующий способ регулирования отпуска тепловой энергии от котельных осуществляется качественным методом, то есть изменением температуры на источнике. Температурный график тепловых сетей котельных — 95/70 °С Температурный график тепловых сетей обусловлен режимом работы котельных, короткой протяженностью тепловых сетей, а также отсутствием необходимости у потребителей более высокой температуры.

Тепловые сети — тупиковые, выполнены двухтрубными, система отопления — закрытая.

Транспорт тепловой энергии от котельных осуществляется по тепловым сетям. Тепловые сети проложены надземно и подземно.

Потребители, не подключенные к центральным источникам теплоснабжения, используют для отопления и ГВС индивидуальные источники теплоснабжения. Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы автономными газовыми бытовыми котлами. Для горячего водоснабжения указанных потребителей используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

Направления развития

Генеральным планом сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области предусматривается сохранение сочетания децентрализованной и централизованной систем теплоснабжения. Развитие системы централизованного теплоснабжения на первую очередь (до 2032 года) и расчетный срок (до 2043 года), на базе существующих источников теплоснабжения не предусматривается.

Генеральным планом на первую очередь (до 2032 года) и расчетный срок (до 2043 года) предусматривается:

- для отопления и горячего водоснабжения новых жилых домов применение индивидуальных котлов и печей, работающих на газообразном 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 капвложения по их прокладке;

- для теплоснабжения административных зданий с небольшим теплопотреблением и промышленных объектов использовать автономные источники тепла — отдельстоящие и пристроенные блочно-модульные котельные малой мощности на газообразном топливе;

- реконструкция котельной МБУК Екатериновский «ДЦК» с заменой котлов АОГВ на котлы с более высоким КПД и заменой газового счетчика;

- реконструкция котельной Администрации сельского поселения (библиотека), с заменой насосного оборудования на энергосберегающие насосы.

В населенных пунктах, теплоснабжение потребителей, не подключенные к системе газоснабжения, планируется осуществлять от индивидуальных котлов и печей, работающих на твердом топливе, как и в настоящее время.

Строительство централизованных источников теплоснабжения на территории сельсовета не предусматривается.

Перечень планируемых мероприятий местного значения по развитию тепловых сетей представлен в таблице 3.8.5.2.

Таблица 3.8.5.2

Перечень мероприятий местного значения по развитию объектов и сетей теплоснабжения

№	№ на карте	Наименование объекта	Статус*	Местоположение	Основные характеристики	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объекты теплоснабжения									
1	Т.1.1	Источник тепловой энергии	Р	с. Екатериновка	Котельная Администрации сельского поселения (библиотека)	Обеспечение теплом бытовых потребителей	до 2032 года	Охранная зона устанавливается расчетным путем	Схема теплоснабжения сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области
2	Т.1.2	Источник тепловой энергии	Р	с. Екатериновка	Котельная МБУК Екатериновский «ДЦК»	Обеспечение теплом бытовых потребителей	до 2032 года	Охранная зона устанавливается расчетным путем	Схема теплоснабжения сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области

Примечание –* Р — реконструкция.

8.6 Газоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области централизованное газоснабжение присутствует во всех населенных пунктах.

Газ используется в качестве основного топлива для существующих индивидуальных котельных, а также для газоснабжения жилого фонда (пищеприготовление, горячее водоснабжение и отопление).

Газоснабжение сельского поселения осуществляется от газораспределительной станции ГРС «Трубетчино», расположенной за границами поселения.

Схема газоснабжения трехступенчатая, представлена тупиковыми распределительными газопроводами, от ГРС проложены распределительные газопроводы высокого давления I категории ($P_{у}=0,6-1,2$ МПа) до ПРГ (ШРП), от них проложены газопроводы среднего давления ($P_{у}=0,005-0,3$ МПа) до ПРГ, а от них проложены газопроводы низкого давления ($P_{у}$ до 0,005 МПа) до потребителей. Газопроводы выполнены из стальных и полиэтиленовых труб, прокладка подземная и надземная.

Объекты газоснабжения представлены в таблице 3.8.6.1. Характеристика распределительных сетей газоснабжения представлены в таблице 3.8.6.2. Баланс потребления газа представлен в таблице 3.8.6.3.

Таблица 3.8.6.1

Объекты газоснабжения

Название объекта	Форма собственности	Местонахождение объекта	Давление на входе/выходе, МПа	Производительность, м ³ /час
1	2	3	4	5
ГРП № 100	Филиал АО «Газпром газораспределение Липецк» в с. Доброе	с. Екатериновка, ул. Центральная	0,2/0,0022	900
ШРП № 90	УКС Липецкой области	с. Екатериновка, ул. Школьная	0,2/0,0022	300
ГГРП № 10	АО «Газпром газораспределение Липецк»	с. Екатериновка	0,8/0,15	7100
ШРП	АО «Газпром газораспределение Липецк»	с. Большие Хомяки	0,2/0,0022	н/д
ШРП	АО «Газпром газораспределение Липецк»	д. Никольское	0,2/0,0022	н/д

Таблица 3.8.6.2

Распределительные сети газоснабжения *

Наименование газопровода	Местонахождения трассы	Диаметр, мм	Давление в газопроводе (в начальной и конечных точках), МПа	Протяженность, м	Размещение: (надземное, подземное)
1	2	3	4	5	6
Газопровод высокого давления	с. Екатериновка	219	0,98/0,002	3816,24	Подземное
		114		381,9	
		159		321,39	
Газопровод среднего и низкого давления	с. Екатериновка	159	0,3/0,0022	1964,00	Подземный
		114		1126,00	
		89		573,00	

1	2	3	4	5	6
		76		1855,00	
		57		245,00	
Газопровод среднего и низкого давления	с. Екатериновка к котельной школы	57 76	0,3/0,0022	0,16 12,80 44,40	Надземный Подземный Подземный
Газопровод среднего и низкого давления	с. Большие Хомяки	н/д	0,3/0,0022	6056,05	Подземный
Газопровод среднего и низкого давления	д. Никольское	н/д	0,3/0,0022	4002,93	Подземный
Итого				20398,87	-

Таблица 3.8.6.3

Баланс потребления газа

Наименование потребителей	Единица измерения	Потребление газа	
		ГРС	СУГ
1	2	3	4
Тепловая нагрузка			
Жилищно-коммунальное потребление	тыс.м ³ /год	1881,6	-
Промышленность	тыс.м ³ /год	-	-
Сельское хозяйство	тыс.м ³ /год	4230,00	-
СКБ	тыс.м ³ /год	285,00	-
Итого		6396,6	-

Направления развития

Генеральным планом сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области предусматривается сохранение сложившейся централизованной системы газоснабжения.

Газоснабжение сельского поселения будет осуществляться от ГРС «Трубетчино», как и в настоящее время.

Подключение новых потребителей на будет осуществляться к существующим сетям газопроводов низкого давления. Прокладка газопроводов предусматривается подземная с преодолением водных преград методом наклонного или горизонтального бурения. При пересечении железных и автомобильных дорог — подземная прокладка газопровода в защитных футлярах, с бестраншейной прокладкой на пересечении дорог с твердым покрытием и укладкой футляров открытым способом на грунтовых дорогах. На концах защитных футляров устанавливаются контрольные трубки для проверки утечки газа. Глубина прокладки газопровода принята не менее 0,8 м до верха трубы

Газ предполагается использовать на пищеприготовление, отопление, горячее водоснабжение жилого фонда, на нужды промпредприятий и как топливо для котельных.

Расчет газопотребления

Для определения расходов газа на бытовые нужды приняты укрупненные нормы годового потребления, согласно СП 42-101-2003 «Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб». На основании этих норм определена годовая норма газопотребления на одного человека при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей — 300 м³/год. Коэффициенты часового максимума расхода газа на хозяйственно-бытовые нужды приняты по таблице 4 тех же норм. Прогноз газопотребления приведен в таблице 3.8.6.4.

Таблица 3.8.6.4

Прогноз газопотребления

Потребители	Численность населения, человек		Расход газа на хозяйственно-бытовые нужды, м ³ /год		Расход газа на предприятия обслуживания, м ³ /год	
	на первую очередь	на расчетный срок	на первую очередь	на расчетный срок	на первую очередь	на расчетный срок
1	2	3	4	5	6	7
с. Екатериновка	348	363	104400	108900	5220	5445
с. Большие Хомяки	61	63	18300	18900	915	945
д. Николаевское	42	44	12600	13200	630	660
Итого			135300	141000	6765	7050

8.7 Электроснабжение**Анализ существующего состояния**

Электроснабжение потребителей сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района осуществляется от сетей филиала ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго».

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

Длина линий электропередачи составляет:

- ЛЭП 10 (6) кВ — 26,32 км.

Электроснабжение сельского поселения происходит следующим образом: от ПС 35 кВ Трубетчино, расположенной за границами территории, отходят ЛЭП 10 (6) кВ, посредством которых запитываются трансформаторные подстанции.

На территории сельского поселения расположены трансформаторные подстанции в количестве 21 штук.

Характеристики трансформаторных подстанций представлены в таблице 3.8.7.1.

Таблица 3.8.7.1

Характеристика трансформаторных подстанций

№	Наименование объекта	Уровень напряжения, кВ	Год строительства	Ведомственная принадлежность	Место расположения ПС	Текущий резерв/дефицит мощности для технологического присоединения, кВа
1	2	3	4	5	6	7
1	ТП 1187	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	д. Никольское	160
2	ТП 1255	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	д. Никольское	100
3	ТП 1517	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Екатериновка	40
4	ТП 1519	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Екатериновка	63
5	ТП 1520	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Екатериновка	630
6	ТП 1521	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	д. Никольское	40
7	ТП 1532	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Екатериновка	100
8	ТП 1533	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Екатериновка	63
9	ТП 1539	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Екатериновка	100
10	ТП 1540	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Екатериновка	100
11	ТП 1541	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Екатериновка	100
12	ТП 1557	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	д. Никольское	160
13	ТП 1565	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Большие Хомяки	100
14	ТП 1575	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Екатериновка	100
15	ТП 1580	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Большие Хомяки	160
16	ТП 1584	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Екатериновка	250
17	ТП 1593	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Большие Хомяки	100
18	ТП 1594	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Большие Хомяки	100
19	ТП 1595	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Большие Хомяки	100
20	ТП 1596	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Екатериновка	160
21	ТП 1598	10/0,4	нет данных	филиал ПАО «Россети Центр» — «Липецкэнерго»	с. Большие Хомяки	160

Информация об основных проблемах и ограничениях

На основании ранее разработанной градостроительной документации и с учетом схемы и программы развития электроэнергетики Липецкой области (утверждена постановлением администрации Липецкой области от 28.04.2022 № 204 «Об утверждении Схемы и программы развития электроэнергетики Липецкой области на 2023–2027 годы») выявлено, что электросети, расположенные на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет, находятся в удовлетворительном состоянии. Дополнительных мероприятий не требуется.

Расчет электропотребления

Для расчетов приняты укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки, учитывающие нагрузки жилых и общественных зданий, коммунальные предприятия, объекты транспортного обслуживания, наружное освещение. Удельные расчетные показатели нагрузки принимаются в соответствии с таблицей 2.4.3 РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей», СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

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

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

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления приведен в таблице 2.8.7.2.

Таблица 2.8.7.2

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления

Территория	Численность населения, человек		Расчетная электрическая нагрузка, кВт		Потребность электроэнергии, млн. кВт/ч	
	первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок
1	2	3	4	5	6	7
Екатериновский сельсовет	451	469	338,3	351,8	2,0	2,1

8.8 Связь

Анализ существующего состояния

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

На территории сельского поселения основным оператором связи является ПАО «Ростелеком», также присутствуют операторы сотовой связи (ПАО «МТС», ПАО «Теле2», ПАО «Билайн»). Эти же операторы оказывают услуги выхода в сеть «Internet» и услуги передачи данных. Услуги телефонной связи оказываются посредством автоматической телефонной станции. Мобильная связь осуществляется с применением вышек сотовой связи.

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

На территории сельского поселения располагается ВОЛС протяженностью 10,62 км.

Направления развития

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

8.9 Трубопроводный транспорт

Анализ существующего состояния

Магистральные трубопроводы на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области представлены магистральными газопроводами и газопроводами-отводами к ГРС. Транспортировку газа по магистральным трубопроводам, строительство, реконструкцию и капитальный ремонт трубопроводов, профилактические, диагностические и аварийно-восстановительные работы на трубопроводах осуществляет ООО «Газпром трансгаз Москва».

Перечень и характеристики действующих магистральных трубопроводов, проходящих по территории поселения, представлены в таблице 3.8.9.1.

Таблица 3.8.9.1

Перечень и характеристики действующих и строящихся магистральных трубопроводов

№	Наименование объекта	Давление, МПа	Диаметр, мм	Протяженность по территории поселения, км
1	2	3	4	5
1	Газопровод «Петровск-Елец»	5,5	1220	5,8
2	Газопровод «Петровск-Елец» (расширение)	5,5	1220	5,8
3	Газопровод-отвод к ГРС «Трубетчино»	5,5	159	4,6
4	Газопровод-отвод к ГРС № 5 г. Липецк	5,5	720	8,1

ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

9.1 Анализ строительных ограничений

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

- суффозионные западины;
- ветровая эрозия;
- заболачивание территории;
- иное.

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

9.2 Инженерная подготовка территории

Противосуффозионные мероприятия:

Суффозия — вынос мелких частиц из горной породы под воздействием фильтрационного потока (подземной воды).

Способы борьбы:

- осушение грунтов с помощью забивных и опускных фильтров, откачка воды из скважин;
- защита котлованов, шурфов и так далее от заплывания с помощью шпунтовых стенок и забивной крепи. Шпунты забиваются до водоупора или плотных пород;
- закрепление плывунов до потери плавучести, путем замораживания или силикатизацией (жидким стеклом и так далее).

Приемы борьбы с ветровой эрозией:

– там, где ветровая эрозия несет серьезную угрозу сохранению урожайности, пол севооборота располагаются поперек господствующего направления ветров, кроме того, вдоль склонов нежелательно располагать дороги и лесные полосы. Можно выделить несколько распространенных приемов борьбы с ветровой эрозией:

– высадка кулис из высокостебельных культур. Такие растения становятся эффективным защитным барьером на пути ветра и значительно снижают его скорость и негативное воздействие на почву. Расширяется посев многолетних трав и озимых культур, улучшаются кормовые угодья.

– мероприятия по влагонакоплению. Для этого высаживаются кулисы из высоких растений, таких как горчица или кукуруза. Высадка проводится в середине июля: в этом случае растения быстро вырастают, но уже не дают семян. Высадка кулис позволяет обеспечить равномерное распределение снега в зимний период и предотвратить негативное воздействие на грунт сильных ветров.

– снегозадержание при помощи чересполосного уплотнения снега. Оно позволяет уменьшить промерзание грунта и обеспечить его интенсивное увлажнение весной. Это положительно сказывается на урожайности и защищает корни растений от промерзания.

Осушение заболоченных территорий, понижение уровня грунтовых вод

Понижение уровня грунтовых вод на территории предусматривается открытыми канавами, выполняющими также функцию дождевых коллекторов.

Кроме того, предлагаются следующие мероприятия:

- повышение планировочных отметок на пониженных территориях;
- устройство защитной гидроизоляции заглубленных сооружений, конструкций, подземных коммуникаций;
- устройство отмосток вокруг зданий;
- сооружение пристенных дренажей для зданий и сооружений и сопутствующих дренажей вдоль водонесущих коммуникаций;
- тщательное выполнение работ по строительству водонесущих коммуникаций и правильной их эксплуатации с целью предотвращения постоянных и аварийных утечек.

9.3 Благоустройство территории

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

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

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

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

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

В настоящее время на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет система зеленых насаждений общего пользования с благоустроенными парками, садами, скверами и бульварами не сформирована.

ГЛАВА 10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ

10.1 Экологическое состояние территории

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

К основным объектам, оказывающим негативное воздействие на атмосферный воздух Липецкой области относятся стационарные источники, в частности котельные установки, индивидуальные источники тепла и сельскохозяйственные объекты.

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

По данным статистической отчетности 2-ТП (воздух) в 2020 году валовые выбросы от стационарных источников Липецкой области составили 321,902 тыс. тонн, от автотранспорта — 41,224 тыс. тонн.

Характерными загрязняющими веществами на территории Липецкой области являются сероводород и фенол.

По данным отдела водных ресурсов Донского БВУ по Воронежской и Липецкой областям в 2020 году сброс сточных вод в поверхностные водные объекты уменьшился на 9,57 млн. м³ и составил 75,61 млн. м³ в 2020 году против 85,18 млн. м³ в 2019 году.

Предельные объемы сброса сточных вод для Липецкой области, соответствующих нормативам качества на 2020 год, по бассейну реки Дон установлены в объеме 180,121 млн. м³.

Загрязняющими веществами рек в 2020 году являлись железо общее, ХПК, фосфат-ионы (суммарно), анионоактивные ПАВ (АПАВ), фенолы летучие, аммонийион, нитрит-ион, нитрат-ион, цинк, марганец, жесткость общая.

10.2 Санитарная очистка территории

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Липецкой области (утверждена приказом управления экологии и природных ресурсов Липецкой области от 02.12.2019 № 434) сельского поселения Екатериновский сельсовет находится в зоне деятельности регионального оператора — ООО «РМК».

С 01.01.2019 на территории Липецкой области начал свою работу региональный оператор «РМК» («Региональная Многопрофильная Компания») который отвечает за сбор, вывоз и утилизацию мусора. В результате конкурсного отбора, состоявшегося 23.04.2018, компания была выбрана сроком на 10 лет. ООО «РМК» в Липецке оказывает услуги по сбору, транспортировке, переработке и утилизации мусора в соответствии с законами Российской Федерации. Организация имеет лицензии по обработке и размещению, обезвреживанию отходов I–IV классов опасности.

Нормативы накопления отходов на территории Липецкой области утверждены приказом управления жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области от 09.02.2017 № 01-03/16 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Липецкой области».

В регионе действует система одноэтапного вывоза твердых коммунальных отходов с предварительным сбором в контейнеры объемом 0,75; 1,1 м³.

В Липецкой области для накопления твердых коммунальных отходов контейнеры объемом 0,75 и 1,1 м³ используются в зонах застройки как многоквартирными домами, так индивидуальными жилищными строениями. Для накопления твердых коммунальных отходов в зоне застройки индивидуальными жилыми домами, в зоне садоводческих, дачных и огороднических товариществ, как правило, используется бестарный способ накопления твердых коммунальных отходов (далее — ТКО).

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», на территории сельского поселения должны быть обустроены контейнерные площадки для накопления твердых коммунальных отходов или системы подземного накопления ТКО с автоматическими подъемниками для подъема контейнеров и (или) специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов.

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

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

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

В случае отдельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 м, но не более 100 м; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах — не менее 10 м, в сельских населенных пунктах — не менее 15 м.

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

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

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

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

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

Отходы, образованные на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет, региональный оператор направляет на Полигон ТКО Добровского района. Объект размещения отходов внесен в ГРОРО и соответствуют требованиям действующего законодательства. Эксплуатирующие организации полигонов — ООО «РМК». Перечень объектов размещения отходов представлен в таблице 3.10.1.

Таблица 3.10.1

Характеристика объекта размещения твердых коммунальных отходов

№	Наименование объекта	Назначение объекта	Местоположение объекта	Характеристика объекта	Номер в ГРОРО
1	2	3	4	5	6
1	Полигон ТКО Добровского района, ООО «РМК»	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Добровский муниципальный район, сельское поселение Добровский сельсовет, примерно в 800 м по направлению на юго-запад от ориентира с. Доброе	Емкость, тыс. т (тыс. куб. м): 72.978 (628.200) Мощность, тыс. т (тыс. куб. м): 3.821 (32.891)	48-00001-3-00592-250914

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет несанкционированные свалки и объекты утилизации биологических отходов отсутствуют.

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

В соответствии с пунктом 24 статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ зоны с особыми условиями использования территорий, в том числе возникающие в силу закона, ограничения использования земельных участков в таких зонах считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зоне с особыми условиями использования территории, соответствующих изменений в сведения о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости. Зоны с особыми условиями использования территорий считаются прекратившими существование, а ограничения использования земельных участков в таких зонах недействующими со дня исключения сведений о зоне с особыми условиями использования территории из Единого государственного реестра недвижимости.

11.1 Санитарно-защитная зона

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

На территории муниципального района установлены ориентировочные (нормативные) санитарно-защитные зоны. Перечень санитарно-защитных зон приведен в таблице 3.11.1.

Таблица 3.11.1

Перечень санитарно-защитных зон

№	Объект	Местоположение	Вид деятельности	Размер СЗЗ	Основание
1	2	3	4	5	6
Ориентировочная (нормативная) СЗЗ					
1	Мебельный цех «Кремнев С.В.»	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Екатериновка, ул. Школьная, д. 29	Предприятие обрабатывающей промышленности иной специальности	100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
2	ООО «Черкизово-свиноводство»	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Екатериновка	Откормочная ферма на 40 000 голов в год	1000 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
3	ООО «Черкизово-свиноводство»	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Большие Хомяки	Откормочная ферма на 40 000 голов в год	1000 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
4	Кладбище	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Екатериновка	Погребение умерших	50 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

1	2	3	4	5	6
5	Кладбище	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Большие Хомяки	Погребение умерших	50 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
6	Кладбище	Липецкая область, Добровский муниципальный район, д. Никольское	Погребение умерших	50 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
7	Мини-ферма по производству молока	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Екатериновка	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
8	Завод по развитию промышленных осетров и получению черной икры	Липецкая область, Добровский муниципальный район, д. Никольское	Рыбоводство прудовое, Строительство гидротехнических сооружений	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

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

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

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

11.2 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

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

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

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

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

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

Таблица 3.11.2

Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговой полосы водных объектов

№	Наименование водного объекта	Общая протяженность, км	Ширина береговой полосы общего пользования, м	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Основание
1	2	3	4	5	6	7
Возникающие в силу федерального закона и/или соответствии с приказом уполномоченного органа						
1	р. Делеховка	29 км	20 м	100 м	50 м	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
2	Прочие водотоки	менее 10	5 м	50 м	50 м	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
3	Прочие озера (пруды), расположенные на водотоке	-	20 м	50 м	50 м	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ

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

Таблица 3.11.3

Ограничения использования территорий водоохранных и прибрежных защитных полос

Наименование зон	Запрещается	Допускается
1	2	3
Прибрежная защитная полоса (30–50 м в зависимости от уклона берега), водоохранная зона	<ul style="list-style-type: none"> – использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия; – размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов, рыбохозяйственного значения не установлены; – осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; – движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за 	<ul style="list-style-type: none"> – проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного

1	2	3
	<p>исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;</p> <ul style="list-style-type: none"> – строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; – хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов; – сброс сточных, в том числе дренажных, вод; – разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах») <p>Дополнительно к указанным ограничениям для прибрежных защитных полос запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – распашка земель; – размещение отвалов размываемых грунтов; <p>выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов дополнительно действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов</p>	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> – применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду в отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам – строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов

Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского рыболовства и причаливания плавучих средств.

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

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (далее — ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого

назначения определяет СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников.

Перечень зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения представлен в таблице 3.11.5.

Таблица 3.11.5

Перечень зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

№	Объект	Местоположение	Границы ЗСО	Основание
1	2	3	4	5
Ориентировочная (нормативная) ЗСО				
1	Артезианская скважина	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Екатериновка	I пояс — 50 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
2	Артезианская скважина	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Екатериновка	I пояс — 50 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
3	Артезианская скважина	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Большие Хомяки	I пояс — 50 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
4	Артезианская скважина	Липецкая область, Добровский муниципальный район, д. Никольское	I пояс — 50 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
5	Водонапорная башня	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Екатериновка	I пояс — 10 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
6	Водонапорная башня	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Екатериновка	I пояс — 10 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
7	Водонапорная башня	Липецкая область, Добровский муниципальный район, с. Большие Хомяки	I пояс — 10 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
8	Водонапорная башня	Липецкая область, Добровский муниципальный район, д. Никольское	I пояс — 10 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

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

Таблица 3.11.5

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

Пояс ЗСО	Запрещается	Требования к организации территории
1	2	3
Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения		
I пояс	– посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений	Территория должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

1	2	3
		<p>Водопроводные сооружения должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО</p>
<p>II пояс</p>	<ul style="list-style-type: none"> – размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; – применение удобрений и ядохимикатов; – рубка леса главного пользования и реконструкции; – закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли; – размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод 	<p>Выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля</p>
<p>III пояс</p>	<ul style="list-style-type: none"> – закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли; размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод 	
Мероприятия на территории ЗСО поверхностных источников водоснабжения		
<p>I пояс</p>	<ul style="list-style-type: none"> – спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды 	<p>Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением</p>
<p>II пояс</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отведение сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод; – рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса; – расположение стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование 	<p>Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохраных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.</p>

1	2	3
	<p>водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения;</p> <p>– в границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды</p>	<p>Все работы, в том числе добыча песка, гравия, дноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.</p> <p>Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.</p> <p>При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.</p> <p>Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.</p> <p>Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и прочего обозначаются столбами со специальными знаками</p>
III пояс	<p>– отведение сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод</p>	

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

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

Таблица 3.11.7

Ограничения использования территорий в границах охранных зон инженерных коммуникаций

№	Объекты инженерных коммуникаций	Основание	Запрещается
1	2	3	4
Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)			
1	воздушные линии электропередач	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»	– осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров
2	подстанции		– производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов. Без письменного решения о согласовании сетевых организаций в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи юридическим и
3	подземные кабельные линии электропередач		

1	2	3	4
			физическим лицам запрещаются земляные работы на глубине более 0,3 метра, а также планировка грунта
Охранная зона линий и сооружений связи			
4	подземные кабельные и воздушные линии связи и линии радиодиффузии, расположенные вне населенных пунктов на безлесных участках	Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»	<ul style="list-style-type: none"> – осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра); – производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ; – производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища; – устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиодиффузии, строить каналы (арьки), устраивать заграждения и другие препятствия; – устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралями; – производить строительство и реконструкцию линий электропередачи, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиодиффузии; – производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи
Охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)			
5	трубопровод	«Правила охраны магистральных трубопроводов» (утверждены Минтопэнерго Российской Федерации 29.04.1992, Постановлением Госгортехнадзора Российской Федерации от 22.04.1992 № 9)	<ul style="list-style-type: none"> – производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности: – перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты; – открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;

1	2	3	4
			<ul style="list-style-type: none"> – устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей; – разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность – от аварийного разлива транспортируемой продукции; – бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы; – разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня. <p>В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 водопои, производить колку и заготовку льда; – 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; – производить геологосъемочные, геолого-разведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов)
	<p>наружные газопроводы и отдельно стоящие газорегуляторные пункты</p>	<p>Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»</p>	<ul style="list-style-type: none"> – строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения; – сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями; – разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений; – перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей; – устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ; – огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению

1	2	3	4
			<p>обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;</p> <ul style="list-style-type: none"> – разводить огонь и размещать источники огня; – рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра; – открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики; – набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них; – самовольно подключаться к газораспределительным сетям
Охранная зона тепловых сетей			
6	тепловые сети	Приказ Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей»	<ul style="list-style-type: none"> – размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы; – загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы; – устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и тому подобное; – устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы; – производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов; – проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; – открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и так далее; – снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам); – занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы. В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается: – производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;

1	2	3	4
			<ul style="list-style-type: none"> – производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы; – производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий; – сооружать проезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей

11.5 Придорожные полосы автомобильных дорог

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

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

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог федерального значения, регионального и межмуниципального значений приведена в таблице 3.11.8.

Таблица 3.11.8

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального и межмуниципального значений

№	Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Техническая категория	Размер придорожной полосы
1	2	3	4	5
Существующие дороги				
Дороги общего пользования местного значения				
1	42 ОП РЗ 42К-219	Волчье – Екатериновка – Трубетчино	IV	50 м
2	42 ОП РЗ 42К-220	Екатериновка – Никольское	IV	50 м

В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.

11.6 Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

Расстояния от оси подземных и наземных (в насыпи) трубопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений

принимаются в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности, но не менее значений, указанных в таблице 4 СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85».

В таблице 3.11.9 представлен перечень минимальных расстояний от оси магистральных трубопроводов.

Таблица 3.11.9

Перечень минимальных расстояний от оси магистральных трубопроводов

№	Наименование магистрального трубопровода	Диаметр, мм	Размер минимального расстояния, м
1	2	3	4
Рекомендуемые минимальные расстояния			
1	Газопровод «Петровск-Елец»	1220	350
2	Газопровод «Петровск-Елец» (расширение)	1220	350
3	Газопровод-отвод к ГРС «Трубетчино»	159	100
4	Газопровод-отвод к ГРС № 5 г. Липецк	720	200

Режим использования территорий в границах минимального расстояния от оси магистральных трубопроводов представлен в таблице 3.11.10.

Таблица 3.11.10

Режим использования территорий в границах минимального расстояния от оси магистральных трубопроводов

Название зоны	Режим использования	Нормативные документы
1	2	3
Минимальные расстояния	<p>Не допускается размещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – городов и других населенных пунктов; – коллективных садов с садовыми домиками, дачных поселков; – отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий; – тепличных комбинатов и хозяйств; – птицефабрик; – молокозаводов; – карьеров разработки полезных ископаемых; – гаражей и открытых стоянок для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей более 20; – отдельно стоящих зданий с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и так далее); – жилых зданий 3-этажных и выше; – железнодорожных станций; – аэропортов; – морских и речных портов и пристаней; – гидроэлектростанций; – гидротехнических сооружений морского и речного транспорта; – очистных сооружений и насосных станций водопроводных, не относящихся к магистральному трубопроводу; – мостов железных дорог общей сети и автомобильных дорог категорий I и II с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); – складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м³; – автозаправочных станций; – мачт (башен), телевизионных башен и сооружений линий связи операторов связи – владельцев коммуникаций 	СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85»

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

12.1 Особо охраняемые природные территории

На территории сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области особо охраняемые природные территории отсутствуют.

12.2 Объекты культурного наследия

Анализ существующего состояния

В границах сельского поселения Екатериновский сельсовет расположены объекты культурного наследия (далее — ОКН), включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее — Реестр), и выявленные объекты культурного наследия. Перечень объектов культурного наследия представлен в таблице 3.12.1.

Таблица 3.12.1

Выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры, истории и иные объекты) на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет

№	№ на карте	Наименование ОКН	Адрес ОКН	Документ о включении ОКН в перечень выявленных объектов
1	2	3	4	5
1	ОКН.1.1	Храм Михаила Архангела (1835 г.)	Добровский район, с. Большие Хомяки	Приказ ГУК «Государственная дирекция по охране культурного наследия Липецкой области» от 15.06.2002 № 18

12.3 Зоны с особыми условиями использования, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации по условиям охраны объектов культурного наследия. Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия

Зоны охраны объектов культурного наследия

В соответствии с частью 1 и 2 статьи 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия:

1) охранный зона объекта культурного наследия — территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

2) зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности — территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений;

3) зона охраняемого природного ландшафта — территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия. В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны объектов культурного наследия, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта

Сведения об объектах культурного наследия, для которых установлены зоны охраны объектов культурного наследия, а также реквизиты, в соответствии с которыми указанные зоны установлены, приведены в таблице 3.12.1.

Зоны охраны объекта культурного наследия прекращают существование без принятия решения о прекращении существования таких зон в случае исключения объекта культурного наследия из единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Защитные зоны объектов культурного наследия

В соответствии с частью 1 статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

В соответствии с частью 2 статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 указанного Федерального закона требования и ограничения.

В соответствии с частью 3 статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

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

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

Исходя из требований части 4 статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Информация об ограничениях и мероприятиях, связанных с сохранением объектов археологического наследия

В соответствии со статьями 28 и 30, пунктом 3 статьи 31, пунктом 2 статьи 32, статьями 36 и 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» пользователи (собственники) земельных участков при проектировании и проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ обязаны:

1. В пределах границ территорий объектов археологического наследия, включенных в реестр, либо выявленных объектов археологического наследия, пользователи (собственники) земельных участков хозяйственные работы проводят при следующих условиях:

- соблюдения установленных статьей 51 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия;

- разработки в составе проектной документации на проведение хозяйственных работ раздела об обеспечении сохранности объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее — документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия);

- получения по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия, заключения историко-культурной экспертизы и предоставления заключения совместно с указанной документацией в региональный орган охраны объектов культурного наследия;

- реализации согласованной региональным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия.

2. На земельных участках, непосредственно связанных с земельным участком в границах территории объекта культурного (археологического) наследия, строительные и иные работы проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку

воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

3. На землях, подлежащих воздействию хозяйственных работ, в случае, если региональный орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Заказчик работ до начала хозяйственных работ обязан:

1) обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию хозяйственных работ путем археологической разведки в порядке, установленном статьей 451 Федерального закона № 73-ФЗ;

2) представить в региональный орган охраны объектов культурного наследия документацию, подготовленную на основе археологической разведки, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию хозяйственных работ, а также Заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка);

3) в случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия региональным органом охраны объектов культурного наследия решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия обеспечить выполнение мероприятий по обеспечению его сохранности в соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ;

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

ГЛАВА 13. МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет отсутствуют.

13.2 Месторождения и проявления полезных ископаемых

Месторождения и проявления полезных ископаемых на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет отсутствуют.

ГЛАВА 14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

- установление санитарно-защитных зон в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». После установления границ и внесения сведений в ЕГРН необходимо произвести внесение соответствующих изменений;
- для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов применение индивидуальных двухконтурных котлов, работающих на газовом топливе;
- реконструкция котельных с заменой основного и вспомогательного оборудования и изменением мощности тепловых источников;
- совершенствование дорожного покрытия автомобильных дорог;
- установление размеров водоохраных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;
- закрепление на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством;
- благоустройство водоохраных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохраных знаков, расчистка прибрежных территорий;
- внедрение блочно-модульных установок подготовки воды на всех водозаборных узлах;
- мониторинг подземных вод (стационарные режимные наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды);
- исключение необоснованного потребления воды питьевого качества промпредприятиями на технологические нужды за счет внедрения систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды;
- осуществление сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, 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;
- 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 от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- осуществление обращения с биологическими отходами в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства России от 26.10.2020 № 323 «Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов»;
- внедрение системы раздельного сбора ценных компонентов ТКО (бумага, стекло, текстиль, пищевые отходы, пластик и так далее).

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

ГЛАВА 1. УСТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Сведения о границах с. Екатериновка (реестровый номер 48:05-4.119), д. Никольское (реестровый номер 48:05-4.120), с. Большие Хомяки (реестровый номер 48:05-4.121) внесены в ЕГРН.

Генеральным планом предлагается изменение границ с. Екатериновка и д. Никольское. Баланс площадей представлен в таблице 4.1.1, схема существующих и проектных границ представлена на рисунках 4.1.1, 4.1.2.

Таблица 4.1.1

Перечень населенных пунктов, границы которых изменяются генеральным планом

№	Наименование населенного пункта	Существующая площадь населенного пункта, га	Планируемая площадь населенных пунктов, га
1	2	3	4
1	с. Екатериновка	214,65	215,10
2	д. Никольское	164,80	168,42

Рисунок 4.1.2

Схема существующих и проектных границ с. Екатериновка



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

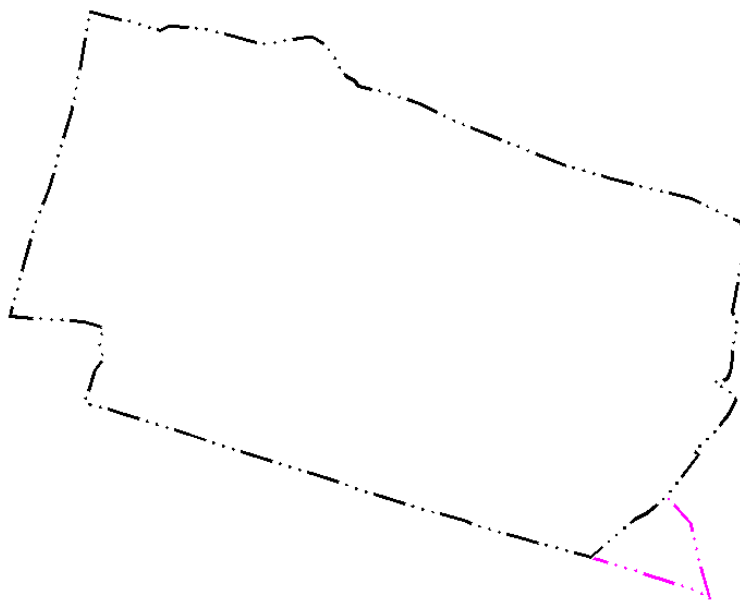
Границы субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов

Границы единиц административно-территориального деления Российской Федерации
существующие планируемые



Граница населенного пункта

Схема существующих и проектных границ д. Никольское

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Границы субъектов Российской Федерации,
муниципальных образований, населенных пунктов

Границы единиц административно-территориального деления Российской Федерации
существующие *планируемые*



Граница населенного пункта

ГЛАВА 2. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Перечень земельных участков, включаемых в границы населенных пунктов, представлен в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1

Земельные участки, включаемые в границы населенных пунктов

№	Кадастровый номер земельного участка или кадастрового квартала	Разрешенное использование	Цель планируемого использования	Существующие категории земель	Планируемые категории земель	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
д. Никольское						
1	48:05:0850201:550	Для размещения военных и гражданских захоронений	Для размещения военных и гражданских захоронений	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	1,3
с. Екатериновка						
2	48:05:0850201:778	Для ведения личного подсобного хозяйства	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	0,4

**ГЛАВА 3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ ПРОТИВОРЕЧИЙ В СВЕДЕНИЯХ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ РЕЕСТРОВ И УСТАНОВЛЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА К ОПРЕДЕЛЕННОЙ КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ**

В настоящее время на территории сельского поселения Екатериновский сельсовет нет земельных участков, границы которых выходят за границы населенного пункта.

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

5.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

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

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС различного происхождения, характер их действий и проявлений в соответствии с ГОСТ 22.0.06-97/ГОСТ Р 22.0.06-95. «Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1

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

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
	Физический	Электромагнитное поле
1.2 Вулканическое извержение	Динамический	Сотрясение земной поверхности. Деформация земной поверхности. Выброс, выпадение продуктов извержения. Движение лавы, грязевых, каменных потоков. Гравитационное смещение горных пород
	Тепловой (термический)	Палящая туча. Лава, тефра, пар, газы
	Химический	Загрязнение атмосферы, почв, грунтов, гидросферы
	Теплофизический. Физический	Грозовые разряды
1.3 Оползень. Обвал	Динамический	Смещение (движение) горных пород
	Гравитационный	Сотрясение земной поверхности. Динамическое, механическое давление смещенных масс. Удар
1.4 Карст (карстово-суффозионный процесс)	Химический	Растворение горных пород
	Гидродинамический	Разрушение структуры пород. Перемещение (вымывание) частиц породы
	Гравитационный	Смещение (обрушение) пород. Деформация земной поверхности
1.5 Просадка в лессовых грунтах	Гравитационный	Деформация земной поверхности. Деформация грунтов
1.6 Переработка берегов	Гидродинамический	Удар волны. Размывание (разрушение) грунтов. Перенос (переотложение) частиц грунта

1	2	3
	Гравитационный	Смещение (обрушение) пород в береговой части
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 Цунами. Штормовой нагон воды	Гидродинамический	Удар волны Гидродинамическое давление потока воды Размывание грунтов Затопление территории
2.4 Сель	Динамический	Смещение (движение) горных пород
	Гравитационный	Удар. Механическое давление селевой массы
	Гидродинамический	Гидродинамическое давление селевого потока
	Аэродинамический	Ударная волна
2.5 Наводнение. Половодье. Паводок. Катастрофический Паводок	Гидродинамический.	Поток (течение) воды
	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов
2.6 Затоп. Зажор	Гидродинамический	Гидродинамический. Гидродинамическое давление воды
2.7 Лавина снежная	Гравитационный	Смещение (движение) снежных масс
	Динамический	Удар. Давление смещенных масс снега
	Аэродинамический	Ударная (воздушная) волна. Звуковой удар
3. Опасные метеорологические явления и процессы		
3.1 Сильный ветер. Шторм. Шквал. Ураган	Аэродинамический	Ветровой поток. Ветровая нагрузка. Аэродинамическое давление. Вибрация
3.2 Смерч. Вихрь	Аэродинамический	Сильное разряжение воздуха. Вихревой восходящий поток. Ветровая нагрузка
3.3 Пыльная буря	Аэродинамический	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы, посевов
3.4 Сильные осадки	-	-
3.4.1 Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды. Затопление территории
3.4.2 Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Снежные заносы
3.4.3 Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Ветровая нагрузка. Снежные заносы
3.4.4 Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
	Динамический	Вибрация
3.4.5 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
3.8 Суховей	Аэродинамический. Тепловой	Иссушение почвы
3.9 Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
4. Природные пожары		

1	2	3
4.1 Пожар ландшафтный, степной, лесной	Теплофизический	Пламя. Нагрев тепловым потоком. Тепловой удар. Помутнение воздуха. Опасные дымы
	Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

На территории сельского поселения Екатериновский сельсовет существует вероятность возникновения следующих чрезвычайных ситуаций:

- ДТП на трассах регионального и местного значения (источник — интенсивность движения, плохое состояние дорожного полотна, ремонт дорог);
- единичные очаги природных пожаров, очагов возгорания сухой травы (источник — несанкционированные сельхозпалы, палы сухой травы, несоблюдение правил пожарной безопасности (не затушенные костры, не затушенные окурки));
- ситуации, связанные с возникновением происшествий на водных объектах с возможной гибелью людей (источник — нахождение детей на водоемах без присмотра старших, отдых у водоемов в состоянии алкогольного опьянения, несоблюдения мер безопасности при эксплуатации надувных плав. средств);
- аварии на объектах энергоснабжения и связи (источник изношенность оборудования и инженерных сетей, перегрузки сетей, в том числе с нарушением электроснабжения промышленных и коммунально-бытовых потребителей);
- аварии на объектах системы ТЭК и ЖКХ (источник — высокий процент изношенности водопроводных сетей);
- взрывы бытового газа в жилых домах, газовых баллонов (источник — нарушения требований эксплуатации газового оборудования, эксплуатация неисправных газовых баллонов).

5.1.1 Опасные геологические процессы

Карст (карстово-суффозионные процессы)

Эрозионная денудация является одним из основных склоноперерабатывающих процессов. Временные водотоки образуют ложбины, промоины, овраги и балки. Плоскостная эрозия локально распространена на склонах холмисто-рядовых возвышенностей. Деятельность эрозионных процессов влияет на удорожание строительства.

Выветривание является повсеместно распространенным и одним из главнейших по интенсивности своего воздействия процессом. Выветривание приводит к образованию слабоустойчивой коры выветривания, представленной сверху вниз: почвенно-растительным слоем, элювиально-делювиальным слоем, структурным элювием в зоне коренных пород. Мощность зон выветривания различна: по рыхлым четвертичным отложениям она достигает 1,5–2,5 м; по песчаным породам составляет 9–15 м, по коренным породам — от 5 до 20 м, максимальные значения отмечаются в приводораздельных частях возвышенностей, достигая 25 и более метров.

Совокупное воздействие процессов механического, химического и биологического выветривания приводит к изменениям физико-механических свойств пород.

Большую роль в распространении и активизации различных типов эрозионных процессов играет антропогенный фактор, обусловленный интенсивным развитием хозяйственного комплекса. При строительстве проводится большой объем планировочных работ, подрезка склонов и их пригрузка, динамическое воздействие, обводнение и разрыхление грунтов.

5.1.2 Опасные метеорологические явления и процессы

К опасным метеорологическим явлениям, проявляющимся на территории поселения можно отнести заморозки, гололед, сильные снегопады, метели, град, ливни, почвенную засуху, туманы и грозы. Бывают и более грозные явления — шквальные ветры, ураганы.

Заморозки — понижение температуры воздуха на поверхности почвы до 0 °С и ниже после перехода средней суточной температуры воздуха через 15 °С весной и до перехода ее через 15 °С осенью. Это явление очень опасно для сельского хозяйства, с заморозками может быть связано уничтожение всех посевов.

Гололед — слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах при намерзании переохлажденных капель тумана или дождя. Этим явлением наиболее широко обусловлены аварии на транспорте, с обледенением проводов могут быть связаны аварии в электросетях. Гололед может также вызвать травмы населения, срывы в работе служб и бригад скорой медицинской помощи.

Сильные снегопады — продолжительное интенсивное выпадение снега из облаков, приводящее к значительному ухудшению видимости и затруднению движения транспорта.

Сильные метели — перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей. Выпадение снега до 400 мм и более за 12 часов возможно на всей территории района, с периодичностью 1 раз в 5 лет, а при скорости 15 м/сек, в течение суток — 1 раз в 7 лет. В результате сильных снегопадов возможно образование снежных заносов на дорогах, обрыв телефонных линий и ЛЭП, в итоге может быть нарушено сообщение между населенными пунктами района, электроснабжение и нормальное обеспечение жизнедеятельности людей.

К опасным метеорологическим явлениям на территории рассматриваемой территории могут быть отнесены сильные ливни, с интенсивностью 30 мм/час и более, град. Экстремальное количество и большая продолжительность выпадения осадков могут быть причиной чрезвычайных ситуаций. Случается, что сильные фронтальные ливни длятся от нескольких часов до суток и более с перерывами в 1–2 недели. Среднегодовалая повторяемость таких ливней составляет 2–3 раза в год.

Засуха — комплекс метеорологических факторов в виде продолжительного отсутствия осадков в сочетании с высокой температурой и понижением влажности воздуха, приводящий к нарушению водного баланса растений и вызывающее их угнетение, гибель.

Туманы — скопление продуктов конденсации в виде капель или кристаллов, взвешенных в воздухе непосредственно над поверхностью земли, сопровождающееся значительным ухудшением видимости. Сильные туманы вызывают затруднение в работе всех видов транспорта, что повышает риск возникновения ДТП.

Гроза — атмосферное явление, связанное с развитием мощных кучево-дождевых облаков, сопровождающееся многократными электрическими разрядами между облаками и земной поверхностью, звуковыми явлениями, сильными осадками, нередко с градом. Во время грозы наибольшую опасность представляют молнии. Удары молний могут вызвать пожары, повредить линии электропередач, поразить людей.

Ураганы — ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/сек, приводит к разрушению построек, повреждению воздушных линий связи электропередач, повалу деревьев, нагону воды, повреждению сельскохозяйственных культур, затруднению в работе транспорта, строительства, переносу почвы, снега. Ураганы приводят к опустошительным разрушениям.

Причины чрезвычайных ситуаций, вызванных метеорологическими явлениями, обусловлены природными процессами и природными аномалиями, происходящими в атмосфере.

Согласно СП 115.13330.2016 «Свод правил. Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22.01-95» по оценке сложности природных условий территория Задонского муниципального района относится к категории простых. Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения, однако, они могут нанести ущерб зданиям и оборудованию, поэтому при проектировании и строительстве должны быть предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений:

- ливневые дожди — затопление территории и подтопление фундаментов предотвращается сплошным водонепроницаемым асфальтовым покрытием и планировкой территории с уклонами в сторону ливневой канализации;

- ветровые нагрузки — рассчитываются в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85»;

- выпадение снега — конструкции кровли должны быть рассчитаны на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2016 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85» для данного района строительства;

- сильные морозы — производительность системы отопления должна быть рассчитана в соответствии с требованиями СП 60.13330.2020 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 41-01-2003».

5.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

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

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

Чрезвычайные ситуации техногенного характера на территории муниципального образования классифицируются в соответствии с ГОСТ 22.0.07-97/ГОСТ Р 22.0.07-95 «Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров».

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

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по генезису подразделяют на факторы: прямого действия (первичные и побочного действия) и вторичные. Первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС. Вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы: физического действия, химического действия.

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.

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

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.

5.2.1 Чрезвычайные ситуации на транспорте

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

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

5.2.2 Чрезвычайные ситуации на потенциально опасных объектах

На территории сельского поселения Екатериновский сельсовет потенциально опасные объекты отсутствуют.

5.2.3 Чрезвычайные ситуации на системах жилищно-коммунального хозяйства

Аварии на электроэнергетических системах

Аварии на электроэнергетических системах (понижительные подстанции, линии электропередачи) 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 линий электропередачи), продолжительные ливневые дожди.

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

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения приводят к прекращению снабжения зданий и сооружений водой, электроэнергией, теплом.

Последствия от аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения могут оказывать поражающее действие на людей: поражение электрическим током при прикосновении к оборванным проводам, возникновением пожаров вследствие коротких замыканий и возгорания газа. Кроме того, возможно затопление территории вследствие разрушения водопроводных труб и коллекторов, ожоги людей при разрушении элементов системы паро- и теплоснабжения.

5.3 Перечень потенциально опасных объектов на проектируемой территории

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

В качестве источников ЧС биолого-социального характера рассматриваются:

- эпидемии;
- эпизоотии;
- эпифитотии.

5.3.1 Эпидемии

Эпидемия — массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни людей, значительно превышающее обычное.

При несоблюдении гигиенических требований на территории городского округа Алушта возможны вспышки сезонных заболеваний, к которым можно отнести грипп, дизентерию. При употреблении инфицированных продуктов возможны массовые желудочные заболевания и пищевые отравления.

5.3.2 Эпизоотии

Эпизоотия — одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов животных.

Эпизоотическая ситуация в поселении оценивается как благополучная, вспышек инфекционных болезней животных не выявлено.

5.3.3 Эпифитотии

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

Из опасных вредителей сельскохозяйственных культур на территории Добровского муниципального района встречаются колорадский жук, мышевидные грызуны, фасолевая зерновка, элия остроголовая, плодовая разноцветная листовертка, луковая моль и луговой мотылек.

Возможно увеличение численности мышевидных грызунов при условии мягкой зимы. Также возможен вылет бабочек лугового мотылька из труднодоступных мест плавневой зоны, а также залет их из сопредельных территорий. При благоприятных погодных условиях возможно увеличение численности колорадского жука.

Может наблюдаться поражение фитофторозом картофеля и томатов в условиях дождливой погоды и при умеренной температуре в летний период.

5.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

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

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

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

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

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

На территории сельского поселения Екатериновский сельсовет расположено 3 пожарных гидранта: в селе Екатериновка, в селе Большие Хомяки и в деревне Никольское.

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

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

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

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

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

Оповещение населения об опасностях, связанных с возникновением ЧС, осуществляется в соответствии с приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий № 578, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации № 365 от

31.07.2020 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», а также в соответствии с муниципальными нормативно-правовыми актами.

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

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

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

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

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

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

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

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

Требования к маскировочным мероприятиям

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

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

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

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

– комплексная маскировка территорий — проводят в зонах вероятного пролета средств доставки и средств поражения к целям (объектам вероятного поражения), основное предназначение — изменение (скрытие и создание ложных) ориентирных указателей территорий, осуществляют в целях снижения точности наведения средств доставки и поражения на цели;

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

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

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

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

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

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

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

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

Маскировка производственных огней (факелов, горячего шлака, расплавленного металла и так далее) допускается проведением инженерно-технических мероприятий по изменению излучаемого спектра электромагнитных излучений и создания ложных огней аналогичной интенсивности во всем спектре электромагнитных излучений. В этом случае допускается выключать внутреннее электроосвещение производственных помещений после окончания

маскировки производственных огней, находящихся в них, но не позднее чем через 5 мин после подачи сигнала «Воздушная тревога».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Требования к эвакуационным мероприятиям

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

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

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

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

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

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

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

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

Эвакуации подлежат:

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

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

Частичная эвакуация проводится без нарушения действующих графиков работы транспорта. При этом эвакуируются нетрудоспособное и не занятое в производстве население (лица, обучающиеся в школах-интернатах и образовательных учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования, совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей, воспитанники детских домов, ведомственных детских садов, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов и ветеранов, совместно с обслуживающим персоналом и членами их семей), материальные и культурные ценности, подлежащие первоочередной эвакуации.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1) эвакуационные комиссии;
- 2) сборные эвакуационные пункты;
- 3) промежуточные пункты эвакуации;
- 4) группы управления на пеших маршрутах эвакуации населения;
- 5) эвакоприемные комиссии;
- 6) приемные эвакуационные пункты;
- 7) администрации пунктов посадки (высадки) населения, погрузки (выгрузки) материальных и культурных ценностей на транспорт.

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

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

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

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

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

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

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

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

емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

При размещении складов сжиженных углеводородных газов на площадках с более высокой отметкой по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 300 м от резервуаров, должны быть предусмотрены меры, регламентированные ГОСТ Р 53324.

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

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

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

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

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

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

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

На существующих и проектируемых гидротехнических сооружениях следует предусматривать, при соответствующем обосновании, проведение предварительной сработки водохранилищ при введении военного положения.

При проектировании гидротехнических сооружений следует определять параметры волны прорыва и границу зоны возможного катастрофического затопления в нижнем бьефе для случаев

разрушения сооружений напорного фронта в условиях нормального и сниженного подпорных уровней водохранилища.

В зонах возможного катастрофического затопления на существующих, проектируемых и строящихся гидротехнических сооружениях и в их нижнем бьефе на удалении до 6 км от сооружений напорного фронта в районах проживания населения следует устанавливать приборы, обеспечивающие выдачу информации (сигналов) о катастрофическом повышении уровня воды в их нижних бьефах в случае прорыва сооружений напорного фронта в соответствующие дежурно-диспетчерские службы органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и в заинтересованные территориальные органы федеральных органов исполнительной власти для последующей их передачи в систему централизованного оповещения гражданской обороны об опасности затопления, а также в локальные системы оповещения.

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

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

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

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

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

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

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

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

В целях повышения устойчивости федерального и регионального телевизионного вещания следует создавать загородные незащищенные производственные базы телецентров,

располагаемые вблизи узловых радиорелейных станций и станций космической связи за пределами зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления.

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

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

Распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 35–110 (220) кВ и более должны быть закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны проходить по разным трассам.

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

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

- расположенные на территориях, отнесенных к особой группе и к первой группе по гражданской обороне;
- питающие объекты обороны (объекты военного назначения) и организации, имеющие мобилизационное задание;
- питающие организации, обеспечивающие жизнедеятельность территорий;
- питающие участки электрифицированных железнодорожных путей;
- питающие объекты газо- и водоснабжения; лечебные учреждения;
- питающие особо опасные и технически сложные объекты.

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

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

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

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

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

- заземление технологического оборудования и коммуникаций для защиты от накопления и проявления статического электричества;
- оборудование резервуаров хранения нефтепродуктов автоматической системой пожаротушения с пеногенераторами и сухими трубопроводами, ручными пеноподъемниками;

- создание противопожарных водоемов на территории или в непосредственной близости от объектов;
- оборудование территории объектов пожарными гидрантами;
- оборудование производственных площадок молниезащитой;
- оснащение производственных и вспомогательных зданий объектов автоматической пожарной сигнализацией;
- обеспечение проезда вокруг промплощадок и резервуаров для передвижения механизированных средств пожаротушения;
- осуществление постоянного контроля состояния противопожарного оборудования на территории промышленных площадок;
- для обеспечения своевременной локализации загорания, ведения контроля за соблюдением противопожарного режима, проведения профилактической работы рекомендуется создание добровольных пожарных команд из числа инженерно-технических работников, рабочих;
- при выполнении работ на территориях резервуарных парков или складских помещений рекомендуется применять инструменты из материалов, исключая искрообразование;
- создание оперативного плана пожаротушения и плана ликвидации аварийных ситуаций, предусматривающих порядок действия пожарной охраны и персонала взрывопожароопасных объектов;
- проведение инструктажа по пожарной безопасности.

Для обеспечения безопасности трубопроводов следует предусматривать следующие мероприятия:

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

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

Надежность коммунальных систем жизнеобеспечения обеспечивается при проведении следующих мероприятий:

- планово-предупредительных ремонтов оборудования и сетей;
- замене и модернизации морально устаревшего технологического оборудования;

- установки дополнительной запорной арматуры;
- наличия резервного электроснабжения;
- замены устаревшего оборудования на новое;
- создания аварийного запаса материалов.

На автомобильных дорогах предлагается провести следующие мероприятия:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, в том числе очистка дорог;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;
- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

Еще одним методом предотвращения возникновения ЧС является прогнозирование ЧС.

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

Для достижения указанной цели при прогнозировании решаются следующие основные задачи:

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

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

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

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера

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

- создание аварийного запаса противогололедных средств;
- подготовка техники для борьбы с сильными заносами и снегопадами;

– контроль состояния и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов на территории Екатериновского сельсовета.

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

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

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

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

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

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера:

- продолжить дальнейшую работу по проведению серологического мониторинга за напряженностью коллективного иммунитета против инфекционных заболеваний, управляемых средствами специфической профилактики;
- координировать деятельность всех служб и ведомств, включая органы исполнительной власти, по проведению организационных и практических мероприятий, направленных на профилактику гриппа птиц;
- обеспечить эффективный надзор за лабораторной и клинической диагностикой природно-очаговых и зооантропонозных инфекционных заболеваний;
- обеспечить надзор за соблюдением санитарного законодательства в области профилактики клещевого вирусного энцефалита;
- проводить информационно-разъяснительную работу среди населения по вопросам личной и общественной профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний;
- обеспечить проведение в полном объеме на территории Екатериновского сельсовета дератизационных, дезинсекционных и дезинфекционных мероприятий.

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

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

Влияние планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории сельского поселения Екатериновский сельсовет оценивается по показателям обеспеченности населения объектами местного значения поселения и объектами местного значения муниципального района в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Показатели обеспеченности населения сельского поселения Екатериновский сельсовет объектами местного значения поселения и объектами местного значения муниципального района представлены ниже (таблица 6.1).

Таблица 6.1

Показатели обеспеченности населения сельского поселения Екатериновский сельсовет объектами местного значения поселения и муниципального района

№	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1	2	3	4	5
1	Обеспеченность дошкольными образовательными организациями	% от нормативного значения	33,3	33,3
2	Обеспеченность общеобразовательными организациями		100	100
3	Обеспеченность физкультурно-спортивными залами		100	100
4	Обеспеченность плоскостными спортивными сооружениями		54	100
5	Обеспеченность домами культуры, в том числе		100	100

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

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

Таблица 7.1

Основные технико-экономические показатели

№	Показатели	Единица измерения	Значение показателя		
			существующее состояние	расчетный срок	
1	2	3	4	5	
1	Территория				
1.1	Площадь территории поселения	га	6124	6124	
1.2	Функциональные зоны				
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	-	512,4	
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	-	0,9	
	Зона специализированной общественной застройки	га	-	6,8	
	Производственная зона	га	-	0,6	
	Зона сельскохозяйственных угодий	га	-	5389,9	
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	-	68,3	
	Зоны рекреационного назначения	га	-	33,7	
	Зона лесов	га	-	106,7	
	Зона кладбищ	га	-	4,7	
2	Население				
2.1	Численность постоянного населения	человек	425	469	
3	Жилищный фонд				
3.1	Общий объем жилого фонда, в том числе в:	м ²	18325	18325	
3.2	Обеспеченность населения общей площадью жилого фонда	м ² /чел.	42,5	42,5	
3.3	Ввод нового жилого фонда по типу жилых домов	м ²	-	-	
	Множквартирные жилые дома		-	-	
	Индивидуальные жилые дома		-	-	
3.4	Ликвидируемый аварийный жилищный фонд	м ²	-	-	
4	Социальная инфраструктура				
4.1	Дошкольные образовательные организации	мест	7	7	
4.2	Общеобразовательные организации	мест	110	110	
4.3	Объект культурно-досугового (клубного) типа	площадь, м ²	1438,3	1438,3	
4.4	Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь	объектов	1	1	
4.5	Плоскостные спортивные сооружения	площадь, м ²	450	915	
4.6	Спортивные залы	площадь, м ²	150	150	
4.7	Кладбища	площадь, га	2,85	2,85	
5	Автомобильные дороги, улично-дорожная сеть				
5.1	Протяженность автомобильных дорог общего пользования, в том числе:	км	25,26	25,26	
		федерального значения	км	-	-
		регионального и межмуниципального значения	км	25,26	25,26
		местного значения	км	3,3	3,3
5.2	Протяженность улично-дорожной сети в границах населенных пунктов	км	16,58	16,58	
		улицы в жилой застройке	км	14,53	14,53
6.1	Водоснабжение				
6.1.1	Водопотребление	тыс. м ³ /в сут	-	0,113	
		в том числе:			

1	2	3	4	5
	на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. м ³ / в сут	-	0,090
	неучтенные расходы	тыс. м ³ / в сут	-	0,005
	на производственные нужды	тыс. м ³ / в сут	-	0,014
	на производственные нужды	тыс. м ³ / в сут	-	0,005
6.1.2	Протяженность сетей водоснабжения	км	17,13	17,13
6.2	Водоотведение			
6.2.1	Общее поступление сточных вод	тыс. м ³ / в сут	-	0,102
	в том числе:			
	хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. м ³ / в сут	-	0,090
	неучтенные расходы	тыс. м ³ / в сут	-	0,005
	производственные сточные воды	тыс. м ³ / в сут	-	0,007
6.2.2	Протяженность сетей канализации	км	-	-
6.2.3	Протяженность сетей дождевой канализации	км	-	-
6.3	Энергоснабжение			
6.3.1	Электропотребление, всего	млн. кВт*ч/год	-	2,1
6.3.2	Протяженность сетей всего	км	26,32	26,32
	в том числе:			
	10 кВ	км	26,32	26,32
6.3.3	Количество ПС на территории	единиц	21	21
6.4	Связь			
6.4.1	Количество АТС	единиц	1	1
	Протяженность линий связи всего	км	10,62	10,62
6.5	Теплоснабжение			
6.5.1	Производительность источников теплоснабжения – всего	Гкал/час	0,560	0,560
6.5.2	Протяженность тепловых сетей	км	0,017	0,017
6.6	Газоснабжение			
6.6.1	Потребление газа	тыс.м ³ /год	6396,6	6544,7
	в том числе:			
	на хозяйственно-бытовые нужды	тыс.м ³ /год	-	141,0
	на предприятия обслуживания	тыс.м ³ /год	-	7,1
6.6.2	Количество ГРС на территории поселения	единиц	0	0
	Источники подачи газа (ГРП, ГРПБ)	единиц	5	5
	Протяженность газораспределительных сетей высокого давления	км	20,399	20,399