****

**СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ ВАРНЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

от 26 июня 2025 года

с.Варна № 56

**Об утверждении Генерального плана**

**Катенинского сельского поселения Варненского**

**муниципального района Челябинской области**

**в новой редакции**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ, Федеральным Законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 20.03.2025 N 33-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти", Уставом Варненского муниципального района, на основании протокола публичных слушаний по проекту «Генеральный план Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области» и заключения о результатах публичных слушаний Собрание депутатов Варненского муниципального района Челябинской области

**РЕШАЕТ:**

1. Утвердить Генеральный план Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области в новой редакции (приложение 1).

2. Признать Решение Собрания депутатов Варненского муниципального района от 11.11.2022 г. № 93 «Об утверждении Генерального плана и Правил землепользования и застройки Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области» утратившим силу.

3. Настоящее Решение обнародовать на Информационном стенде и официальном сайте администрации Варненского муниципального района в сети «Интернет».

**Председатель Собрания депутатов**

**Варненского муниципального района А.А.Кормилицын**

**Глава Варненского**

**муниципального района К.Ю.Моисеев**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Администрация Варненского  муниципального района  Челябинской области** | P:\Проектно-пр. департамент\06_СКК\6.1_Календарно-методический табель\Качество\logos1.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **генеральный план (ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ) КАТЕНИНСКОГО сельского поселения ВАРНЕНСКОГО муниципального района Челябинской области** |
|  |  |
| Том II. | материалы по обоснованию ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА в текстовой форме |

**генеральный план (ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ) КАТЕНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВАРНЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ II. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ

**Заказчик:** Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства и жилищно-коммунального хозяйства Варненского муниципального района»

**Муниципальный контракт:** № 0369300207124000111 от 10.09.2024

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



Генеральный директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.И. Комаров

Технический директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Белихов

Начальник проектного управления № 2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Крюков

Инженер 2 категории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Липатова

В подготовке проекта генерального плана Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области (далее также — генеральный план) 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** |
| --- | --- | --- |
| **МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА** | | |
| **Текстовая часть** | | |
| 1 | Том II. Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме | - |
| **Графическая часть** | | |
| 1 | Карта современного состояния и использования территории | 1:25000  1:5 000 |
| 2 | Карта зон с особыми условиями использования территорий | 1:25000  1:5 000 |
| 3 | Карта комплексной оценки территории | 1:25000  1:5 000 |
| 4 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 1:25000  1:5 000 |

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 8](#_Toc182210439)

[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 10](#_Toc182210440)

[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 11](#_Toc182210441)

[2.1 Объекты федерального значения 11](#_Toc182210442)

[2.2 Объекты регионального значения 13](#_Toc182210443)

[2.3 Объекты местного значения муниципального района 15](#_Toc182210444)

[РАЗДЕЛ 3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 17](#_Toc182210445)

[ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ 17](#_Toc182210446)

[1.1 Описание положения муниципального образования 17](#_Toc182210447)

[1.2 Существующая планировочная организация 17](#_Toc182210448)

[ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ 18](#_Toc182210449)

[2.1 Климат 18](#_Toc182210450)

[2.2 Рельеф и геологическое строение 18](#_Toc182210451)

[2.3 Гидрология 19](#_Toc182210452)

[2.5 Почвы и растительность 21](#_Toc182210453)

[2.6 Лесные ресурсы 23](#_Toc182210454)

[ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ 23](#_Toc182210455)

[3.1 Анализ существующего состояния 23](#_Toc182210456)

[3.2 Рынок труда и перспективы его развития 25](#_Toc182210457)

[3.3 Демографический прогноз 25](#_Toc182210458)

[ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД 28](#_Toc182210459)

[4.1 Анализ существующего состояния 28](#_Toc182210460)

[4.2 Направления развития 28](#_Toc182210461)

[ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА 30](#_Toc182210462)

[5.1 Расчет обеспеченности объектами местного значения 30](#_Toc182210463)

[5.2 Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования 32](#_Toc182210464)

[5.2.1 Образование и наука 32](#_Toc182210465)

[5.2.2 Физическая культура и массовый спорт 33](#_Toc182210466)

[5.2.3 Культура и искусство 34](#_Toc182210467)

[5.2.4 Здравоохранение 36](#_Toc182210468)

[5.2.5 Социальное обслуживание 38](#_Toc182210469)

[5.2.6 Объекты отдыха и туризма 38](#_Toc182210470)

[5.2.7 Прочие объекты обслуживания 38](#_Toc182210471)

[5.2.8 Обеспечение ритуального обслуживания 39](#_Toc182210472)

[ГЛАВА 6. ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА 41](#_Toc182210473)

[6.1 Промышленность 41](#_Toc182210474)

[6.2 Сельское хозяйство 41](#_Toc182210475)

[ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА 43](#_Toc182210476)

[7.1 Автомобильный транспорт 43](#_Toc182210477)

[7.1.1 Автомобильные дороги 43](#_Toc182210478)

[7.1.2 Улично-дорожная сеть 46](#_Toc182210479)

[7.1.3 Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта 47](#_Toc182210480)

[7.1.4 Общественный пассажирский транспорт 47](#_Toc182210481)

[7.2 Железнодорожный транспорт 48](#_Toc182210482)

[7.3 Воздушный транспорт 48](#_Toc182210483)

[7.4 Водный транспорт 48](#_Toc182210484)

[7.5 Искусственные дорожные сооружения 48](#_Toc182210485)

[ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ 50](#_Toc182210486)

[8.1 Водоснабжение 50](#_Toc182210487)

[8.2 Противопожарное водоснабжение 55](#_Toc182210488)

[8.3 Водоотведение 56](#_Toc182210489)

[8.4 Ливневая канализация 62](#_Toc182210490)

[8.5 Теплоснабжение 62](#_Toc182210491)

[8.6 Газоснабжение 64](#_Toc182210492)

[8.7 Трубопроводный транспорт 69](#_Toc182210493)

[8.8 Электроснабжение 69](#_Toc182210494)

[8.9 Связь 76](#_Toc182210495)

[ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ 77](#_Toc182210496)

[9.1 Анализ строительных ограничений 77](#_Toc182210497)

[9.2 Инженерная подготовка территории 77](#_Toc182210498)

[9.3 Благоустройство территории 78](#_Toc182210499)

[ГЛАВА 10. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ 80](#_Toc182210500)

[10.1 Экологическое состояние территории 80](#_Toc182210501)

[10.2 Обращение с отходами 80](#_Toc182210502)

[ГЛАВА 11. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОХРАННЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ 83](#_Toc182210503)

[11.1 Санитарно-защитная зона 83](#_Toc182210504)

[11.2 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса 84](#_Toc182210505)

[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 86](#_Toc182210506)

[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 90](#_Toc182210507)

[11.5 Придорожные полосы автомобильных дорог 93](#_Toc182210508)

[11.6 Охранная зона геодезических пунктов государственной геодезической сети, нивелирных пунктов государственной нивелирной сети и гравиметрических пунктов государственной гравиметрической сети 93](#_Toc182210509)

[11.6 Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) 94](#_Toc182210510)

[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 96](#_Toc182210511)

[12.1 Особо охраняемые природные территории 96](#_Toc182210512)

[12.2 Объекты культурного наследия 96](#_Toc182210513)

[12.3 Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия 100](#_Toc182210514)

[ГЛАВА 13. МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ 102](#_Toc182210515)

[13.1 Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей 102](#_Toc182210516)

[13.2 Месторождения и проявления полезных ископаемых 102](#_Toc182210517)

[ГЛАВА 14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 104](#_Toc182210518)

[РАЗДЕЛ 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА 106](#_Toc182210519)

[ГЛАВА 1. УСТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ 106](#_Toc182210520)

[ГЛАВА 2. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 109](#_Toc182210521)

[РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 111](#_Toc182210522)

[5.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера 112](#_Toc182210523)

[5.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера 115](#_Toc182210524)

[5.3 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера 124](#_Toc182210525)

[5.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 124](#_Toc182210526)

[РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ 135](#_Toc182210527)

[РАЗДЕЛ 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПОСЕЛЕНИЯ 136](#_Toc182210528)

ВВЕДЕНИЕ

Действующий генеральный план Катенинского сельского поселения утвержден Решением собрание депутатов Варненского муниципального района Челябинской области от 11.11.2022 № 93, предусмотренном Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Генеральный план Катенинского сельского поселения разработан Обществом с ограниченной ответственностью Научно-исследовательским институтом «Земля и город» в соответствии с муниципальным контрактом № 0369300207124000111 от 10.09.2024 по заданию Муниципального казенного учреждения «Управление строительства и жилищно-коммунального хозяйства Варненского муниципального района».

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

Графические материалы Проекта выполнены в геоинформационном программном продукте MapInfo с использованием подосновы М 1:25000 и 1:5000. Описание и отображение объектов федерального, регионального, местного значения, а также перечень слоев пространственных данных (объектов), структура атрибутивных данных и справочников в графических материалах Проекта соответствуют требованиям к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

Основные этапы проектирования:

* первая очередь — 2034 год;
* расчетный срок — 2044 год.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004   
№ 190-ФЗ, разработка документа территориального планирования направлена на определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и объединений.

Исходя из этого, главная цель территориального планирования Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района заключается в создании комфортных условий жизнедеятельности населения и условий для привлечения инвестиций на основе рационального использования природно-ресурсного и социально-экономического потенциала территории поселения.

Исходя из специфики муниципального образования, анализа позитивных и негативных сторон современного состояния экономики поселения, сформулированы основные задачи Проекта:

* функциональное зонирование территории сельского поселения;
* определение видов, назначения, наименования и основных характеристик, и местоположения планируемых к размещению объектов местного значения сельского поселения (в том числе линейных), характеристик зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов;
* уточнение местоположения планируемых к размещению объектов федерального и регионального значения (в том числе линейных).

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 Катенинского сельского поселения 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 Катенинского сельского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование документа** | **Наименование планируемого объекта** |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| **Стратегии** | | |
| 1 | Стратегия социально-экономического развития Челябинской области на период до 2035 г., утвержденная распоряжением Правительства Челябинской области от  06.03.2017 года № 89-рп | Строительство крытого плавательного бассейна 25 м., (срок реализации – 2030-2032 годы) |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид, назначение объекта** | **Наименование объекта** | **Местоположение объекта** | **Срок реализации  (по годам)** | **Основные характеристики объекта** | **Характеристики зон с особыми условиями использования территорий** |
| **Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики  (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р)** | | | | | | |
| 1. | Энергетика | ВЛ 220 кВ Карталы 220 - Обогатительная | Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Караоба | до 2042 года | 1. Строительство  2. Протяженность – 5,72 км. | - |

2.2 Объекты регионального значения

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вид, назначение объекта** | **Наименование объекта** | **Местоположение объекта** | **Срок реализации** | **Описание планируемых мероприятий** | **Основные характеристики объекта** | **Характеристики зон с особыми условиями использования территорий** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Схема территориального планирования Челябинской области**  **(утверждена постановлением Правительства Челябинской области от 30 апреля 2021 г. №172-п)** | | | | | | | |
| 1 | Организация транспортной инфраструктуры | Автодорога «Новониколаевка – Катенино» | Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение | До 2043 года | Строительство | Протяженность — 12,38 км;  категория автомобильной дороги — IV | Организация транспортной инфраструктуры |
| 2 | Организация транспортной инфраструктуры | Автодорога «Караоба – Кулевчи» | Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение | До 2043 года | Строительство | Протяженность — 2,95 км;  категория автомобильной дороги — IV | Организация транспортной инфраструктуры |
| 3 | Организация транспортной инфраструктуры | Автодорога «Комсомольский – Новопокровка» | Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение | До 2043 года | Строительство | Протяженность — 4,66 км;  категория автомобильной дороги — IV | Организация транспортной инфраструктуры |
| 4 | Организация транспортной инфраструктуры | Автодорога «Кызыл – Маяк – Красноармейский» | Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение | До 2043 года | Строительство | Протяженность — 3,71 км;  категория автомобильной дороги — IV | Организация транспортной инфраструктуры |
| 6 | Организация транспортной инфраструктуры | Транспортная развязка  в разных уровнях | Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение | До 2033 года | Строительство | Тип развязки — полного типа;  тип дорожной одежды – капитальный, период функционирования — круглогодично | Организация транспортной инфраструктуры |

* 1. 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** | **Основные характеристики объекта** | **Характеристики зон с особыми условиями использования территорий** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Схема территориального планирования Варненского муниципального района (утверждена Администрацией Варненского муниципального района Челябинской области от 26.07.2023 г. № 61)** | | | | | | |
|  | Объект транспортной инфраструктуры | Улично-дорожная сеть населенных пунктов | с. Катенино, п. Караоба, п.     Комсомольский, п. Красноармейский | до 2035 года | Реконструкция. | - |
|  | Объект трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры | Водопровод | с. Катенино, п. Караоба, п. Комсомольский, п. Красноармейский | до 2035 года | Строительство/ Реконструкция  Санитарно-защитная полоса 10 м. | - |
|  | Объект трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры | Канализационные очистные сооружения | с. Катенино, п. Караоба, п. Комсомольский, п. Красноармейский | до 2035 года | Строительство.  Необходима организация санитарно-защитной зоны – 50 м | - |
|  | Объект трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры | Хозяйственно-бытовое водоотведение | п. Караоба, п. Комсомольский, п. Красноармейский | до 2035 года | Строительство | - |
|  | Объект образования и науки | Детский сад | п. Караоба, п. Комсомольский, п. Красноармейский | до 2035 года | Строительство | - |
|  | Объекты физической культуры и массового спорта | Спортивно-тренажерный зал повседневного обслуживания | п. Караоба, п. Комсомольский, п. Красноармейский | до 2035 года | Строительство | - |
|  | Объекты физической культуры и массового спорта | Физкультурно-оздоровительный комплекс | с. Катенино | до 2042 года | Строительство | - |

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

ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

1.1 Описание положения муниципального образования

Основные характеристики территории Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Общие сведения о территории

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Параметры** | **Описание** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | 2 | 3 |
| 1 | Площадь территории, га | 30911,6 |
| 2 | Численность населения, чел. | 1197 |
| 3 | Плотность населения, чел./га | 0,049 |
| 4 | Количество населенных пунктов | 4 |
| 5 | Главные планировочные оси: | Автомобильные дороги регионального значения: «Черноречье – Чесма – Варна – Карталы – Бреды», «Катенино – Красный Октябрь» |
| Транспортная |
|  | Природная | река Караталы-Аят |

В состав сельского поселения входит 4 населенных пунктов: село Катенино, поселок Караоба, поселок Комсомольский, поселок Красноармейский.

Административным центром Катенинского сельского поселения является с. Катенино.

Описание границ Катенинского сельского поселения приведено в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2

Описание границ территории

| **№** | **Параметры** | **Описание** |
| --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Закон о границах: | Граница сельского поселения в соответствии с законом Челябинской области от 24.06.2004 г. № 240-ЗО «О статусе и границах Варненского муниципального района, городского и сельских поселений в его составе» |
| 2 | Соседние административно-территориальные образования: | |
| юг | Краснооктябрьское сельское поселение |
| восток | Кулевчинское сельское поселение |
| северо-восток | Покровское сельское поселение |
| север | Варненское сельское поселение |
| запад | Карталинский муниципальный район |
| юго-запад | Карталинский муниципальный район |

1.2 Существующая планировочная организация

Связь населенных пунктов с иными населенными пунктами осуществляется  автомобильным транспортом. Главную ось урбанизированного каркаса формируют транспортные магистрали: автодороги регионального значения: «Черноречье – Чесма – Варна – Карталы – Бреды», «Варна – Александровка Варненского муниципального района – граница Казахстана», «Катенино – Красный Октябрь», «Катенино – Караоба», «Новокулевчи –Караоба», «Красноармейский - автодорога Черноречье - Чесма - Варна - Карталы – Бреды».

ГЛАВА 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ

### 2.1 Климат

Климат Варненского муниципального района умеренно-теплый, благоприятный для проживания населения, ведения сельского хозяйства (с применением агротехнических мероприятий по сохранению влаги в почве).

Оценка климатических условий сделана в целом по району ввиду слабой климатической дифференциации территории. При этом использовались данные агроклиматического справочника и СНиП 23-01-99.

Возможности Катенинского сельского поселения Варненского района для размещения и дальнейшего развития сельского хозяйства относительно оптимальны в условиях Челябинской области. Варненский район входит в состав V агроклиматического района, характеризуемого, как наиболее теплый. Переход средних суточных температур воздуха через плюс 10о С весной приходится на первую декаду мая, осенью – на вторую декаду сентября. Это период активной вегетации растений, продолжающийся 135-140 дней.

Заморозки прекращаются, как правило, в третьей декаде мая. За год в районе выпадает 250-340 мм осадков, запасы влаги в почве ко времени сева не превышают обычно 105-130 мм, местами до 150 мм. Влагообеспеченность сельскохозяйственных культур недостаточная: яровой пшеницы 45-50%, картофеля и кукурузы 40-45 % от оптимальной.

Оптимальная теплообеспеченность и влагосберегающие технологии позволяют успешно возделывать в районе зерновые культуры, многолетние травы, кукурузу на силос и восковой спелости, картофель, овощи, морозоустойчивые сорта плодовых ягодных культур.

Для строительных целей следует учитывать следующие климатические характеристики:

- температура самого холодного месяца (январь) - 16,0С (среднегодовая), самого теплого (июля) +18,30С, абсолютный минимум - 46 0С, максимум + 39 0С;

- среднегодовое количество осадков составляет 340 мм (15% осадков приходится на летний период);

- продолжительность периода с устойчивым снежным покровом составляет 145 дней;

- высота снежного покрова – 20 см;

### 2.2 Рельеф и геологическое строение

Варненский район расположен в пределах восточного склона Урала, на границе с Западно-Сибирской низменностью. Пограничное положение обеспечило району в географическом отношении деление на две части: западную с холмисто-увалистым рельефом и абсолютными отметками поверхности 260 - 300 м и восточную, представляющую собой плоскую степную безлесную равнину с абсолютными отметками поверхности в 200 - 260 м и с многочисленными озерными котловинами.

Большая часть территории в географическом отношении благоприятна для промышленно-гражданского строительства, механизированного ведения сельского хозяйства.

Вместе с тем, при организации строительства часто необходима вертикальная планировка, удорожающая строительство. Участков, создающих планировочные ограничения (крутые склоны, овраги, балки, поймы и т.д.) в районе не много.

Участки с пересеченным рельефом вдоль рек являются наиболее выразительными в ландшафтном отношении и благоприятными для размещения мест отдыха.

В геологическом строении района принимает участие разнообразный по литологии и возрасту комплекс пород, слагающих три крупные тектонические структуры I порядка – Восточно-Уральское поднятие и прогиб, и Зауральское поднятие.

Наиболее распространенными в районе являются среднеэоценовые глины, алевриты и пески Куртамышской свиты. Основаниями для зданий и сооружений служат глины, суглинки, пески.

Грунтовые воды, на большей части территории, на глубину до 3,0 м не встречены. В прибрежной зоне грунтовые воды приурочены к уровню воды в реке и находятся на глубине 2-4 м от поверхности земли.

Геологические процессы в земной коре функционально обусловили рельеф, гидрографию и гидрогеологию района, привели к образованию ряда месторождений нерудных ископаемых, создали определенные инженерно-геологические условия для строительства, то есть сформировались факторы, активно влияющие на планировочное состояние территории района. По планировочной оценке район благоприятен для застройки. Исключения составляют поймы рек, заболоченные территории. На территории с распространением карста необходимо инженерное изыскание. Благоприятствует строительству отсутствие в районе территории, где бы проявлялись нежелательные физико-геологические процессы (эрозия, оползни и т.д.).

### 2.3 Гидрология

Гидрологическая сеть поселения сформирована бассейном реки Карталы-Аят, являющейся одним из главных элементов планировочной структуры территории как района в целом, так и Катенинского сельского поселения, исторически концентрируя размещение населенных пунктов вдоль своего русла.

Река Караталы-Аят протекает в [Челябинской области.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Челябинская_область) Сливается с рекой [Арчаглыаят](https://ru.wikipedia.org/wiki/Арчаглы-Аят_(река)) с образованием реки [Аят,](https://ru.wikipedia.org/wiki/Аят_(приток_Тобола)) притока [Тобола.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Тобол) По данным [Государственного водного реестра России](https://ru.wikipedia.org/wiki/Государственный_водный_реестр) относится к [Иртышскому бассейновому округу.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Иртышский_бассейновый_округ)

Длина реки - 175 км.

Площадь водосборного бассейна — 1900 км².

[Водохозяйственный участок](https://ru.wikipedia.org/wiki/Водохозяйственный_участок) реки — [Тобол](https://ru.wikipedia.org/wiki/Тобол_(река)) от истока до впадения реки [Уй,](https://ru.wikipedia.org/wiki/Уй_(приток_Тобола)) без реки [Увелька.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Увелька)

Речной подбассейн реки — Тобол.

Речной бассейн реки — [Иртыш.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Иртыш)

Засушливый климат и недостаточная увлажненность территории определяют характер водного режима водотоков района. Доля снегового питания достигает 80-85 процентов. Водный режим характеризуется ярко выраженным весенним половодьем и низкой летне-осенней меженью. Зимой, снег за счет переноса его ветром, скапливается в пониженных участках рельефа и весной по логам, балкам проходят достаточно большие объемы воды, позволяющие на большей части этих временных водотоков устраивать плотины. Водные ресурсы района используются почти полностью. Сток, как больших рек, так и их притоков почти полностью зарегулирован. Реки могут использоваться для целей орошения при условии регулирования их стоков.

На территории поселения расположен ряд озер - озеро Чекатай, озеро Тулак, а также Катенинское водохранилище на р. Караталы-Аят (создано для нужд предприятий промышленного узла АО «Михеевский ГОК», ООО «ИНВЕСТ-РАЗВИТИЕ», ООО «ГазЭнерго», ООО «Капитал-Сити» (ГПС №2)).

На территории сельского поселения находится большое количество болот и заболоченных территорий.

В соответствии с Государственным водным кодексом Российской Федерации, в границах Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области расположены следующие (основные) поверхностные водные объекты (размер береговой полосы/ прибрежно-защитной зоны/ водоохраной зоны (соответственно) определен в соответствии с требованиями Водного кодекса РФ):

р. Караталы-Аят – 20/50/200 м (включая расположенное на ней Катенинское водохранилище);

многочисленные притоки рек – 5/50 м (ширина прибрежно-защитной и водоохраной зон совпадают);

основные озера – оз. Чекатай, озеро Тулак – 50 м (водоохранная зона);

Согласно схеме гидрогеологического районирования, Варненский район по гидрогеологическим условиям относится к Уральской системе бассейнов грунтовых вод трещиноватости в палеозойских породах, характеризующихся исключительно сложным геологическим строением, высокой степенью метаморфизации пород и соответственно сложными условиями распределения и циркуляции стока подземных вод. В восточной части района эта сложность усугубляется наличием на водораздельных пространствах палеогеннеогенового покрова, который затрудняет водообмен и обуславливает на некоторых участках гидродинамическую и гидрохимическую зональность. Равнинный рельеф обусловил небольшие уклоны и замедленный поверхностный и подземный сток, в связи, с чем на большей части территории района сохранилась рыхлая кора выветривания, замедляющая инфильтрацию атмосферных осадков – основного источника питания подземных вод. В ненарушенной тектоникой состоянии самой минимальной мощностью трещиноватой зоны характеризуются массивы интрузивных пород – гранитов, габбро, серпентинитов, максимально-карбонатные породы: кремнистые и кремнисто-углистые сланцы. В зоне региональной трещиноватости формируются подземные воды путем инфильтрации осадков, выпавших на площадь распространения палеозойского комплекса пород, фильтрационные свойства и водопроводность которых зависит от литологических и тектонических факторов.

В комплексах, сложенных терригенно-осадочными толщами, в большей степени фильтрирующими и водопроводящими являются известняки, песчаники, конгломераты и кремнистые сланцы, дающие при выветривании открытые и полуоткрытые трещины. Эти породы даже на водоразделах могут обеспечить приток в скважины от 0,5 до 2,5 л/сек.

Очень низкие фильтрационные свойства имеют глинистые сланцы, тальковохлоритовые сланцы, кварцево-серицитовые и другие зеленые сланцы, в выветренном состоянии представляющие глинистый материал, кольматирующий трещины.

В водоносных комплексах, сложенных вулканогенными толщами, наиболее обводненными бывают туфогенные толщи, а наиболее низкая водообильность отмечается в порфиритах, диабазах, кварцитопесчаниках, дающих при выветривании значительное количество глинистого материала, кольматирующего трещины. На водоразделах они практически безводны.

В целом, зона экзогенной трещиноватости, несмотря на свою слабую водоотдачу, играет большую роль, питая своими водами линейные водоносные зоны, связанные с пликативными дислокациями и дизъюнктивными нарушениями.

Отдельные пласты известняков и кремнистых сланцев, наоборот, при снятии сильно дробились, приобретая интенсивную трещиноватость, обусловившую резко повышенную водоотдачу не только в зонах дизъюнктивного характера, но по всей площади их распространения. В связи с этим их даже небольшие массивы и линзы приобретают большое гидрогеологическое значение, не говоря уже о таких крупных массивах известняков, как Бородиновский, Катенинский.

Как источник водоснабжения, карбонатные породы могут обеспечить водой водозаборы с производительностью от 100 до 1500 м3/сутки (водозаборы в п. Красноармейский).

Перспективны для заложения производительных водозаборов придолинные участки рек. На придолинных участках, производительность водоносных зон может определяться дебитами скважин в 1-10 л/сек при незначительном понижении.

В восточной части района некоторое гидрогеологическое значение приобретают водоносные горизонты и воды спорадического распространения в песчаных палеогеновых отложениях.

Водообильность пород низкая и самостоятельного значения аллювий для крупного водоснабжения не имеет, но в совокупности с трещинными водами палеозойского фундамента, в зонах тектонических нарушений он может играть роль фильтра при инфильтрации поверхностных вод, регулируя при этом восполнение запасов в зимнюю межень при отсутствии поверхностного питания.

Все выше описанные водоносные горизонты, комплексы и водоносные трещинные зоны питаются за счет атмосферных осадков, выпадающих на площадь распространения палеозойских пород. Засушливый климат и резкий дефицит влаги резко сокращают это питание и потому, несмотря на благоприятные геологоструктурные и геоморфологические факторы, придающие хорошие емкостные возможности палеозойским породам, естественные запасы подземных вод в районе очень ограничены. Основное питание водоносные комплексы получают за счет весеннего снеготаяния и осенних дождей, летние осадки, благодаря высоким температурам, равнинному рельефу и наличию слабоводопроницаемого чехла мезокайнозойских отложений идут на испарение.

В качественном отношении подземные воды не всегда удовлетворяют санитарным нормам, особенно, если речь идет о питьевой воде для населения.

По химическому составу подземные воды палеозойского фундамента весьма пестрые. Минерализация их в западной части и в долинах восточной части редко превышают 1 ч/л, но на водоразделах восточной части имеется застойный режим и континентальное засоление.

В долинах рек восточной части района созданы условия для опреснения подземных вод, идущих солоноватыми с водоразделов. Опреснение идет за счет инфильтрации атмосферных осадков через открытый от мезокайнозойского чехла палеозойский комплекс пород, слагающий придолинный участок, а также за счет подпитки палеозойских подземных вод аллювиальными и русловыми водами.

Характерной особенностью является повышенное содержание железа.

### 2.5 Почвы и растительность

Территория поселения относится к степной и лесостепной зонам почвообразования. В северной части распространены обыкновенные, типичные и выщелоченные черноземы, глинистые и суглинистые, с мощностью пахотного горизонта до 20 - 25 см и содержанием гумуса до 8 - 12 %. Южнее, содержание гумуса в обыкновенных выщелоченных черноземах понижается до 8%. Небольшой процент составляют черноземы в комплексе с солонцами, несколько большую площадь занимают солонцеватые черноземы. Из общей площади солонцов глубоко и среднестолбчатые солонцы составляют более половины.

В Катенинском сельском поселении преобладают территории благоприятные для сельского хозяйства и близки к категории особо ценных в аграрном отношении угодий.

Проектируемый район, согласно геоботанического районирования Челябинской области, входит в степную зону. Залесенность территории низкая: леса занимают около 3,6% площади района, располагаясь отдельными сравнительно небольшими массивами различной конфигурации среди пахотных и лугопастбищных угодий. Видовой состав соответствует зоне районирования.

Лесные ресурсы представлены сосновыми островными борами и березовоосиновыми колками. В целом климатические условия благоприятны для успешного произрастания древесных пород: сосны, березы, осины.

Земли лесного фонда района имеют санитарно-гигиеническое, рекреационное и почвозащитное значение, и занимают лишь 13 880,1 га, что составляет 3,6 % общей площади района , являясь местами массового обитания ценных животных и птиц: волки, лисы, сурки, кроты, заяц-русак и др.

Ограничено леса могут служить источником древесины (рубки ухода). Все леса района служат базой побочных пользований: сбор грибов, ягод, лимитированная охота. Леса и луга, примыкающие к рекам, можно рассматривать как хорошую базу для размещения мест массового отдыха.

Лугопастбищные угодья составляют 23,8% территории района. Почти все луга и пастбища суходольные. Их видовой состав: ковыль, типчак, эспарцет дикий, тимофеевка луговая и др.

Луга и пастбища используются сельскохозяйственными организациями по их прямому назначению, здесь требуется повысить коэффициент их использования и проведение мероприятий по качественному улучшению угодий.

Для территории характерно повышенное разнообразие мозаично расположенных биотопов: залежи, поля, колки, крупные водоемы и водно-болотные угодья и др., что определяет биоразнообразие животного мира. В пределах района отмечены:

* 34 вида диких зверей, из них 6 занесены в Красную книгу Челябинской области;
* 234 вида птиц, из них семь видов занесены в Красную книгу Челябинской области, восемь в Красную книгу России;
* 8 видов земноводных и 3 вида пресмыкающихся, из них в Красную книгу Челябинской области занесены по одному виду земноводных и пресмыкающихся;
* в состав ихтиофауны реки рыбохозяйственного значения р.Караталы-Аят входят плотва (Rutilus rutilus), окунь (Perca fluviatilis), карась(Carassius), ёрш (Gymnocephalus cernuus), елец (Leuciscus leuciscus), гольян(Phoxinus phoxinus);
* установлена вероятность обитания не менее 35 видов насекомых, занесенных в Красную книгу Челябинской области.

Экосистемы территории испытывают целый ряд антропогенных воздействий разной интенсивности, негативно влияющих на видовое разнообразие, продуктивность и устойчивость зоокомплексов. Основные из них: распашка значительных площадей и интенсивное земледелие (в том числе и орошаемое), сенокошение, выпас скота, частые степные и лесные пожары, браконьерство. Площади ненарушенных зональных биотопов минимальны (большая часть степных территорий переведена в разряд сельскохозяйственных земель), при этом многие степные и полупустынные виды животных находят убежища на залежах, сенокосах и участках степной растительности, сохранившихся на неудобьях между колками. Колки создают коридор для сезонной миграции косуль, плотность которых в этом районе оценивается как высокая.

### 2.6 Лесные ресурсы

Лесные ресурсы представлены сосновыми островными борами и березовоосиновыми колками. В целом климатические условия благоприятны для успешного произрастания древесных пород: сосны, березы, осины.

Земли лесного фонда района имеют санитарно-гигиеническое, рекреационное и почвозащитное значение, и занимают лишь 13 880,1 га, что составляет 3,6 % общей площади района.

Ограничено леса могут служить источником древесины (рубки ухода). Все леса района служат базой побочных пользований: сбор грибов, ягод, лимитированная охота. Леса и луга, примыкающие к рекам, можно рассматривать как хорошую базу для размещения мест массового отдыха.

Распределение на участковые лесничества произведено в соответствии с приказами от 27.07.2009 № 316 «О внесении изменений в приказ федерального агентства лесного хозяйства», от 04.12.2008 № 370 «Об определении количества лесничеств на территории Челябинской области и установлений их границ».

ГЛАВА 3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

3.1 Анализ существующего состояния

Демографические процессы определяют характер воспроизводства населения, оказывают влияние на изменение численности населения. Именно они характеризуют состояние рынка труда и устойчивость развития территории.

Динамика численности населения, характеристика естественного и механического прироста, половозрастная структура населения по праву считаются важнейшими социально-экономическим анализом.

Численность населения Катенинского сельского поселения на 01.01.2023 составляет   
1197 человека (таблица 3.3.1).

Таблица 3.3.1

Численность населения Катенинского сельского поселения по состоянию на 01.01.2023

| **№** | **Сельское поселение** | **Постоянно проживающее население** | **Численность населения на 2014 год** | **Прирост (убыль) населения за период  2014–2023 годов** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Катенино | 720 | 717 | -3 |
| 2 | п. Караоба | 99 | 145 | -46 |
| 3 | п. Комсомольский | 180 | 235 | -55 |
| 4 | п. Красноармейский | 198 | 238 | -40 |

В состав поселения входят 4 населенных пунктов, с. Катенино является административным центром.

В сельском поселении наблюдается снижающая демографическая тенденция численности населения. Сравнительная динамика численности населения представлена в таблице 3.3.3 и на рисунке 3.3.1.

Таблица 3.3.3

Динамика численности Катенинского сельского поселения по населенным пунктам

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **на**  **01.2014г.** | **на**  **01.2015 г.** | **на**  **01.2016 г.** | **на**  **01.2017 г.** | **на**  **01.2018 г.** | **на**  **01.2019 г.** | **на**  **01.2020 г.** | **на**  **01.2021 г.** | **на**  **01.2022 г.** | **на**  **01.2023 г.** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с. Катенино | 717 | 727 | 719 | 709 | 703 | 693 | 693 | 696 | 656 | 720 |
| п. Караоба | 145 | 140 | 145 | 143 | 140 | 140 | 142 | 140 | 126 | 99 |
| п. Комсомольский | 235 | 225 | 235 | 235 | 230 | 219 | 222 | 220 | 206 | 180 |
| п. Красноармейский | 238 | 230 | 238 | 229 | 218 | 210 | 210 | 210 | 195 | 198 |
| **Итого** | **1335** | **1322** | **1337** | **1316** | **1291** | **1262** | **1267** | **1265** | **1183** | **1197** |

Рисунок 3.3.1

Демографические тенденции Катенинского сельского поселения, человек до 2023 года

Среди причин смертности в поселении ведущими остаются болезни органов кровообращения, несчастные случаи, травмы и отравления, онкологические заболевания. В целом структуру причин смертности населения в муниципальном образовании отличает более высокий уровень мужской смертности, потерь от несчастных случаев.

На динамику смертности населения оказывают влияние: старение населения, низкий уровень здоровья населения репродуктивного возраста, ухудшение качества здоровья новорожденных, рост числа социально обусловленных заболеваний (туберкулез, алкоголизм, наркомания, травмы и другие).

В среднесрочном периоде в объеме миграционных потоков не ожидаются значительные колебания, но отток населения будет наблюдаться. Подобная ситуация связана с выездом населения в крупные экономические центры Российской Федерации с более мягкими климатическими условиями, широким спектром возможностей профессиональной самореализации, обеспечивающий достаточный уровень доходов. Также одной из причин выезда является получение молодым населением образования, а в дальнейшем молодые люди, создав семью, остаются на постоянное проживание в другой местности.

Важным фактором демографического поведения населения является наличие жилья в местах традиционного расселения. Если предусмотреть стабильные источники доходов, то можно прогнозировать укрепление института семьи, повышение брачности и рост рождаемости в данном сельском поселении.

Одним из существенных факторов, влияющих на динамику демографических показателей, является состояние здоровья населения.

К факторам, воздействующим на состояние здоровья населения, относятся уровень благосостояния населения, образ жизни граждан, уровень развития здравоохранения, организация поддержки социально уязвимых групп населения, развитие физической культуры, спорта и отдыха.

Решение обозначенного круга вопросов в значительной степени находится в рамках компетенции местного самоуправления.

Проект учитывает все возможные предпосылки для преодоления кризиса в экономике, курс государства на стимулирование рождаемости, рост продолжительности жизни, а также на расширение миграционного обмена как внутри страны, так и со стороны ближнего и дальнего зарубежья.

3.2 Рынок труда и перспективы его развития

Основным источником обеспечения благосостояния населения муниципального образования является развитый рынок приложения труда, предлагающий населению возможность реализации своих профессиональных знаний и навыков и получения материального вознаграждения, соответствующего качеству и количеству затраченного труда.

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

Трудовые ресурсы — экономическая категория, характеризующая население, обладающее физическими и интеллектуальными способностями к трудовой деятельности, то есть работающая и неработающая, но трудоспособная часть населения.

В состав трудовых ресурсов включаются:

* + - трудоспособное население в трудоспособном возрасте;
    - иностранные трудовые мигранты (иностранные граждане, временно пребывающие в Российской Федерации и осуществляющие в установленном порядке трудовую деятельность);
    - работающие лица старших возрастов (мужчины в возрасте 61,5 лет и старше, женщины в возрасте 56,5 лет и старше) и подростки (лица до 16 лет), занятые в экономике.

Численность населения в трудоспособном возрасте включает численность женщин в возрасте 16–56,5 лет и мужчин в возрасте 16–61,5 лет, постоянно проживающих на данной территории на начало отчетного года.

**Выводы**

Таким образом, на начало 2023 года в Катенинском сельском поселении сложилась стабильно убывающая демографическая ситуация с меняющимися показателями естественного прироста из года в год.

Положительная стабильность может быть достигнута за счет предложений по развитию сфер социально-культурной инфраструктуры, увеличения жилого фонда за счет незастроенных земель, а также выявления основных проблем Катенинского сельского поселения.

3.3 Демографический прогноз

На основе анализа мониторинга численности населения в Катенинском сельском поселении Варненского муниципального района в целом, за период 2011–2023 годов был подготовлен прогноз численности населения сельского поселения на период до 2044 года. В качестве базового периода был установлен показатель численности населения муниципального образования на начало 2033 года.

Проектом учитываются негативные и позитивные факторы, оказывающие влияние на численность постоянного населения.

Расчетная численность населения Катенинского сельского поселения в разрезе населенных пунктов представлена в таблице 3.3.4.

Таблица 3.3.4

Расчетная численность населения Катенинского сельского поселения в разрезе населенных пунктов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | | **Существующее положение,  2024 год** | | **Численность населения на конец 2034 года** | | **Численность населения на конец 2044 года** |
| **1** | **2** | | **3** | | **4** | |
| с. Катенино | 720 | | 914 | | 930 | |
| п. Караоба | 99 | | 130 | | 140 | |
| п. Комсомольский | 180 | | 213 | | 228 | |
| п. Красноармейский | 198 | | 220 | | 228 | |
| **Всего населения** | **1197** | | **1477** | | **1526** | |

Учитывая среднегодовые отклонения показателей увеличения (уменьшения) численности населения, как точки привлечения производственных сил, рассматривая динамику численности населения, как результат изменения ее составляющих — чисел рождений, смертей и сальдо миграции. Их прогноз осуществляется на основе разработки сценарных переменных. Для рождаемости это показатели среднего возраста матери при рождении ребенка и суммарного коэффициента рождаемости, для смертности — ожидаемой продолжительности жизни при рождении и младенческой смертности. Эти показатели задаются на каждый год прогнозного периода и непосредственно для прогнозных расчетов преобразуются в возрастные коэффициенты рождаемости и смертности.

Численность населения сельского поселения будет расти за счет положительного естественного прироста и миграционных процессов. Этому способствуют более благоприятные в экономическом отношении условия проживания, миграция из других регионов.

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

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

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

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

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

ГЛАВА 4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

4.1 Анализ существующего состояния

По состоянию на 2023 год жилищный фонд Катенинского сельского поселения составляет 31,2 тыс. м2. Средняя обеспеченность жильем на 01.01.2023 составляет 20,8 м2/чел.

Характеристика жилищного фонда поселения представлена в таблице 3.4.1.

Таблица3.4.1

Жилищный фонд поселения по состоянию на 2023 год

| **Населенный пункт** | **Индивидуальные жилые дома** | | **Многоквартирные дома** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **количество домов** | **общая площадь, м2** | | **количество домов** | **количество квартир** | **общая площадь, м2** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| с. Катенино | 133 | 6650 | - | - | - |
| п. Караоба | 15 | 750 | - | - | - |
| п. Комсомольское | 24 | 1200 | - | - | - |
| п. Красноармейский | 28 | 1400 | - | - | - |
| **Итого по поселению** | **200** | **10000** | **-** | **-** | **-** |

В настоящее время приоритетным является строительство индивидуального жилья, которое позволяет увеличить темпы жилищного строительства.

В сельском поселении строительство индивидуального жилья ведется в основном силами населения за счет собственных средств и с привлечением механизмов субсидирования, ипотечного кредитования.

**Выводы**

Функционально-планировочная структура, типы и формы застройки, имеющийся сельский ландшафт демонстрируют разнообразие пространственной среды для жителей населенных пунктов Катенинского сельского поселения.

4.2 Направления развития

В настоящее время стратегической целью политики в жилищной сфере является создание комфортной среды обитания и жизнедеятельности для человека, которая позволяет не только удовлетворять жилищные потребности, но и обеспечивает высокое качество жизни в целом.

Политика в сфере поддержки массового жилищного строительства реализуется путем повышения эффективности мер по обеспечению жилищного строительства земельными участками, строительства инженерной и социальной инфраструктуры.

Развитие индивидуального строительства позволяет решить жилищную проблему представителей различных слоев населения

С улучшением экономической обстановки и повышением доходов населения, введение ипотечного кредитования жилищного строительства будет являться стимулирующим фактором для приобретения жилья и закрепления населения.

Основные цели решения жилищной проблемы — улучшение качества жизни, качества жилой среды населения, что в свою очередь повысит инвестиционную привлекательность и позволит закрепить молодые кадры в сельских поселениях.

Расчет нормативной площади общего объема жилищного фонда и средней жилищной обеспеченности Катенинского сельского поселения представлен в таблице 3.4.4.

Таблица 3.4.4

Расчет параметров жилого фонда сельского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2024 год** | **2034 год** | **2044 год** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Жилой фонд без учета нового строительства и ликвидации  Ветхого и аварийного жилого фонда, м2 | 31200 | 31200 | 31200 |
| Освоение новых территорий, м2 | - | 400 | 500 |
| Ликвидация ветхого и аварийного жилья, м2 | - | 400 | 500 |
| Общая площадь жилого фонда, с учетом нового строительства  и ликвидации ветхого и аварийного жилого фонда, м2 | - | 31200 | 31200 |
| Численность населения, чел. | 1503 | 1477 | 1526 |
| Показатель жилищной обеспеченности, м2/чел. | **20,8** | **21,12** | **20,44** |

На территории поселка Комсомольский выделена зона под жилую застройку. В ходе расчета потребности поселения Катенинского сельского поселения в объектах социальной инфраструктуры местного значения в период с 2024 года по2044 год приведенные в таблице 3.5.1 было выявлено достаточное количество социальных объектов для обслуживания планируемой территории в соответствие с нормативами градостроительного проектирования.

ГЛАВА 5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

5.1 Расчет обеспеченности объектами местного значения

Расчет потребности населения Катенинского сельского поселения в объектах социальной инфраструктуры местного значения в период с 2024 года по 2044 год приведены в таблице 3.5.1.

С учетом прогнозируемой численности населения сельского поселения к 2043 году ожидается дефицит объектов дошкольного образования.

Уровень и качество жизни населения Катенинского сельского поселения в значительной мере зависят от развитости системы социальной инфраструктуры, включающей в себя учреждения здравоохранения, физкультуры и массового спорта, образования и науки, культуры и искусства, а также учреждения бытового обслуживания населения.

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

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

Таблица 3.5.1

Расчет потребности населения Катенинского сельского поселения в объектах социальной инфраструктуры в период с 2024 года по 2044 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | | **Существующая численность,  на 01.01.2024** | | | | | **Численность на  первую очередь, на 01.01.2034** | | **Численность на расчетный срок,  на 01.01.2044** | |
| **всего человек** | | **1503** | | | | | **1477** | | **1526** | |
| **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 первую 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)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Объекты дошкольного образования | При отсутствии данных по демографии — не менее 100 мест на 1 тыс. человек | 120 | 31 | 151 | 80 | -31 | 148 | | -28 | | 153 | | -33 | |
| Объекты общеобразовательных организаций | При отсутствии данных по демографии — не менее 180 учащихся на 1 тыс. человек | 395 | 95 | 271 | 100 | 124 | 266 | | 129 | | 275 | | 120 | |
| **Здравоохранение (региональное значения)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты | Не менее 1 на тыс. чел. | 4 | - | 2 | 100 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 |
| **Физическая культура и массовый спорт (местного значения поселения)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Плоскостные спортивные сооружения | 1950 м2 общей площади на 1 тыс. человек | 7000 | - | 2934 | 100 | 4066 | | 2880 | | 4120 | | 2976 | | 4024 |
| **Культура и искусство (местное значение муниципального района)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Межпоселенческие дома культуры на группу сельских поселений | 1 с вместимостью не менее 80 мест на 1 тыс.  человек | 59 | - | 121 | 49 | -62 | | 119 | | -60 | | 122 | | -63 |
| **Обеспечение ритуального обслуживания (местного значения поселения)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Кладбища | 0,24 га на 1 тыс. человек | 3,69 | - | 0,36 | 100 | 3,33 | | 0,35 | | 3,34 | | 0,37 | | 3,32 |

5.2 Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования

5.2.1 Образование и наука

**Анализ существующего состояния**

Система образования Катенинского сельского поселения формируется дошкольными образовательными организациями, общеобразовательными организациями.

Сводный перечень объектов в сфере образования и науки, расположенных на территории сельского поселения приведен в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2

Перечень объектов местного значения муниципального района в области образования и науки

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ объекта на карте** | **Наименование** | **Местоположение** | **Обслуживаемые населенные пункты** | **Проектная мощность, места** | **Фактическая посещаемость, мест** | **Год постройки, характеристика объекта** | **Физический**  **износ, %** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общеобразовательные организации** | | | | | | | | |
| 1 | ОН.2.1 | МОУ СОШ имени Героя Советского Союза И.И. Говорухина | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино | с. Катенино | 395 | 95 | - | - |
| **Организации дошкольного образования** | | | | | | | | |
| 1 | ОН.1.1 | Детский сад №39 | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино | с. Катенино | 120 | 31 | - | - |

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

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

* недостаточный уровень развития материально-технической базы учреждений образования;
* необходимость проведения капитального ремонта спортивных залов, кровель и инженерных сетей общеобразовательных организаций;
* необходимость обустройства спортивных площадок в ряде общеобразовательных организаций.

**Направления развития**

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения муниципального района в области образования и науки (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 Варненского муниципального района. По результатам расчета выявлен дефицит мест в дошкольных образовательных учреждениях — 31 место.

Схемой территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области (утверждена Решением Собрания депутатов от 24.04.2009 г. №29) предусмотрены следующие мероприятия по развитию объектов местного значения муниципального района в области образования и науки на территории Катенинского сельского поселения (таблица 3.5.3).

Таблица 3.5.3

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

| **№** | **№ объекта на карте** | **Наименование** | **Местоположение** | **Описание планируемых мероприятий** | **Основные характеристики объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ОН.1.2 | Детский сад | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Караоба | 1. Строительство.  2. Срок реализации — 2042 г. | Проектная мощность — 30 мест |
| 2 | ОН.1.3 | Детский сад | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Комсомольский | 1. Строительство.  2. Срок реализации — 2042 г | Проектная мощность — 30 мест |
| 3 | ОН.1.4 | Детский сад | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Красноармейский | 1. Строительство.  2. Срок реализации — 2042 г | Проектная мощность — 30 мест |

5.2.2 Физическая культура и массовый спорт

**Анализ существующего состояния**

Спортивная база поселения представлена 2 спортивными сооружениями, один из них спортивный зал в общеобразовательной школе с. Катенино.

Перечень объектов в области физической культуры и массового спорта представлен в таблице 3.5.4

Таблица 3.5.4

Перечень объектов в области физической культуры и массового спорта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ объекта 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 | Стадион | с. Катенино | с. Катенино | - | - |

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

Для объектов местного значения поселения в области физической культуры и массового спорта характерны следующие проблемы:

* недостаточное развитие материальной базы физкультурно-спортивных учреждений;
* недостаточное количество профессиональных тренерских кадров;
* недостаточное ресурсное обеспечение планируемых к проведению спортивных мероприятий.

**Направления развития**

Стратегией социально-экономического развития Челябинской области на период до 2035 г., (утвержденная распоряжением Правительства Челябинской области от 06.03.2017 года № 89-рп), схемой территориального планирования Варненского муниципального района (утверждена Администрацией Варненского муниципального района Челябинской области от 26.07.2023 г. № 61) планируются объекты в области физической культуры и массового спорта Перечень объектов районного значения в области физической культуры и массового спорта. приведена в таблице 3.5.4.

Таблица 3.5.4

Перечень объектов районного значения в области физической культуры и массового спорта

| **№** | **№ объекта на карте** | **Наименование** | **Местоположение** | **Описание планируемых мероприятий** | **Основные характеристики объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ФК.1.1 | Спортивно-тренажерный зал повседневного обслуживания | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Караоба | 1. Новое строительство.  2. Срок реализации — 2042 г. | Площадь — 150 м2 |
| 2 | ФК.1.2 | Спортивно-тренажерный зал повседневного обслуживания | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Комсомольский | 1. Новое строительство.  2. Срок реализации — 2042 г. | Площадь — 150 м2 |
| 3 | ФК.1.3 | Спортивно-тренажерный зал повседневного обслуживания | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Красноармейский | 1. Новое строительство.  2. Срок реализации — 2042 г. | Площадь — 150 м2 |
| 4 | ФК.1.4 | Физкультурно-оздоровительный комплекс | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино | 1. Новое строительство.  2. Срок реализации — 2042 г. | Площадь — 700 м2 |

5.2.3 Культура и искусство

**Анализ существующего состояния**

Сводный перечень объектов местного значения муниципального района в области культуры и искусства, расположенных на территории сельского поселения приведен в   
таблице 3.5.5.

Таблица 3.5.5

Перечень объектов местного значения муниципального района в области культуры и искусства

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ объекта на карте** | **Наименование** | **Местоположение** | **Проектная мощность** | **Фактическая посещаемость, мест** | **Фактическая мощность, экз.** | **Площадь, м2** | **Год постройки, характеристика объекта** | **Физический**  **износ, %** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | КИ.2.1 | Дом культуры | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Караоба | 12 | - | - | - | - | - |
| 2 | КИ.2.2 | Дом культуры | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино | 23 | - | - | - | - | - |
| 3 | КИ.2.3 | Дом культуры | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Красноармейский | 12 | - | - | - | - | - |
| 4 | КИ.2.4 | Дом культуры | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Комсомольский | 12 | - | - | - | - | - |

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

Для объектов местного значения муниципального района в области культуры и искусства характерны следующие проблемы:

* несоответствие ряда зданий, занимаемых объектами культуры и искусства, современным требованиям;
* необходимость проведения капитального ремонта зданий объектов культурно-досугового типа;
* 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 не предусматривается размещение и реконструкция объектов в области культуры и искусства.

5.2.4 Здравоохранение

**Анализ существующего состояния**

Система объектов здравоохранения муниципального образования формируется лечебно-профилактическими учреждениями государственной формы собственности. Перечень объектов здравоохранения, расположенных на территории сельского поселения представлен в   
таблице 3.5.6.

Таблица 3.5.6

Перечень объектов регионального значения в области здравоохранения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ объекта на карте** | **Наименование** | **Местоположение** | **Обслуживаемые населенные пункты** | **Проектная мощность** | **Фактическая посещаемость, койки (чел)** | **Год постройки, характеристика объекта** | **Физический**  **износ, %** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фельдшерско-акушерские пункты** | | | | | | | | |
| 1 | З.6.1 | Фельдшерско-акушерский пункт | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Караоба | п. Караоба | - | 7 | - | - |
| 2 | З.6.2 | Фельдшерско-акушерский пункт | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино | с. Катенино | - | 2 | - | - |
| 3 | З.6.3 | Фельдшерско-акушерский пункт | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Комсомольский | п. Комсомольский | - | 3 | - | - |
| 4 | З.6.4 | Фельдшерско-акушерский пункт | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Красноармейский | п. Красноармейский | - | 3 | - | - |

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

Для объектов системы здравоохранения сельского поселения 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 в области здравоохранения или по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

5.2.5 Социальное обслуживание

**Анализ существующего состояния**

На территории Катенинского сельского поселения отсутствуют объекты социального обслуживания.

**Направления развития**

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

**5.2.6 Объекты отдыха и туризма**

**Анализ существующего состояния**

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

**Направления развития**

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

5.2.7 Прочие объекты обслуживания

**Анализ существующего состояния**

В муниципальном образовании функционируют 2 предприятия розничной торговли.

Системы розничной торговли и общепита на территории муниципального образования формируется объектами иной (частной) формы собственности.

Перечень объектов в области обслуживания, расположенных на территории сельского поселения представлен в таблице 3.5.7. Перечень организаций, учреждений управления и кредитно-финансовых учреждений, и предприятий представлен в таблице 3.5.8.

Таблица 3.5.7

Объекты обслуживания, расположенные на территории Катенинского сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ объекта на карте** | **Наименование** | **Местоположение** | **Площадь общая / торговая (м2)** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ПО.4.1 | Магазин «Бриз» | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино | -/36,0 |
| 2 | ПО.4.2 | Магазин «Алди» | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино | 9,0/27 |

Таблица 3.5.8

Организации, учреждения управления и кредитно-финансовые учреждения и предприятия

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ объекта на карте** | **Наименование** | **Местоположение** | **Общая площадь здания, м2** | **Год постройки, состояние объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | ПО.1.1 | Администрация поселения | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино, ул. Школьная д. 23, (кадастровый номер земельного участка 74:05:1700001:773) | 142 | 1960, удовлетворительное |
| 2 | С.9.1 | Отделение почтовой связи  № 456982 | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино, ул. Мира, д. 23/1 | 58 | 1985, удовлетворительное |

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

Для объектов обслуживания сельского поселения характерно отсутствие развития существующих объектов обслуживания и торговли.

**Направления развития**

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения сельского поселен 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 сельского поселения 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 4 кладбищами. Сводный перечень объектов местного значения муниципального образования в области обеспечения ритуального обслуживания приведен в таблице 3.5.9.

Таблице 3.5.9

Перечень объектов местного значения муниципального образования в области обеспечения ритуального обслуживания

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ на карте** | **Наименование** | **Местоположение** | **Обслуживаемые населенные пункты** | **Площадь (свободная площадь для захоронения/ площадь кладбища), га** | **Статус кладбища (действующее, закрытое)** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | МП.1.1 | Кладбище | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино | с. Катенино | -/2,84 | Действующее |
| 2 | МП.1.2 | Кладбище | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Караоба | п. Караоба | -/0,5 | Действующее |
| 3 | МП.1.3 | Кладбище | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Комсомольский | п. Комсомольский | -/0,35 | Действующее |
| 4 | МП.1.4 | Кладбище | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Красноармейский | п. Красноармейский | - | Действующее |

**Направления развития**

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов ритуального обслуживания и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

ГЛАВА 6. ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

6.1 Промышленность

**Анализ существующего состояния**

Перечень предприятий промышленности, осуществляющих свою деятельность на территории Катенинского сельского поселения, представлен в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

Перечень предприятий промышленности, осуществляющих свою деятельность на территории Катенинского сельского поселения

| **№** | **№ на карте** | **Наименование** | **Местоположение** | **Специализация** | **Численность работающих, человек** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ПП.1.1 | Промышленный узел АО «Михеевский ГОК», ООО «ИНВЕСТ-РАЗВИТИЕ», ООО «ГазЭнерго», ООО «Капитал-Сити» (ГПС №2) | Па юго-востоке Челябинской области, в 1.5 км восточнее автодороги Варна-Карталы, между населенными пунктами: Красноармейский, Комсомольский, Катенино, Новониколаевка | Разработка месторождения медно-профильных руд | - |
| 2 | ООО «ПРОММОНТАЖ» | В границах производственной площадки АО «Михеевский ГОК» | Строительство жилых и нежилых зданий | - |

**Направления развития**

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов промышленности и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

6.2 Сельское хозяйство

**Анализ существующего состояния**

На территории сельского поселения существуют предприятия сельского хозяйства в отрасли производства молока, выращивания зерновых культур. Перечень объектов в области предприятий сельского хозяйства, расположенных на территории муниципального образования представлен в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

Перечень объектов в области предприятий сельского хозяйства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ объекта на карте** | **Наименование** | **Местоположение** | **Основной вид деятельности, наименование продукции** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Предприятия сельского хозяйства** | | | | |
| 1 | СХ.13.1 | ООО «Красноармейское» (СПК «Красноармейский). | Севернее п. Красноармейский (земельный участок с кадастровым номером 74:05:0000000:2194) | Производство продукции растениеводство и животноводства |

**Направления развития**

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

На территории Катенинского сельского поселения большое количество сельскохозяйственных земель пустует и не используется по назначению.

Стратегическими направлениями развития агропромышленного комплекса Катенинского сельского поселения в частности, являются:

* обеспечение населения доступными качественными продуктами питания местных сельскохозяйственных товаропроизводителей, в том числе путем создания условий для эффективного ведения садоводства и огородничества;
* повышение конкурентоспособности сельскохозяйственных товаропроизводителей;
* расширение производства сельского хозяйства путем вовлечения новых земельных участков в сельскохозяйственный оборот.

Достижение целей будет обеспечиваться за счет решения следующих основных задач:

* увеличения объемов производства и переработки высококачественной продукции;
* повышение финансовой устойчивости сельскохозяйственного производства;
* стимулирование роста производства основных видов сельскохозяйственной продукции;
* поддержка малых форм хозяйствования, садоводческих и дачных объединений и обществ, увеличение уровня самозанятости населения;
* создание условий для сохранения и восстановления плодородия почв, ввод в оборот неиспользуемой паши и залежных земель сельскохозяйственного назначения, стимулирование эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения;
* улучшение качества жизни населения, развитие социальной инфраструктуры и инженерного-обустройства сельских населенных пунктов.

ГЛАВА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

### 7.1 Автомобильный транспорт

7.1.1 Автомобильные дороги

Опорную сеть автомобильных дорог Катенинского сельского поселения составляют автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения. Автомобильные дороги общего пользования федерального значения в границах поселения отсутствуют.

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

Таблица 3.7.1

Сведения об автомобильных дорогах общего пользования, проходящих по территории сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Идентификационный номер** | **Наименование автомобильной дороги** | **Категория** | **Протяженность в границах сельсовета, км** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Дороги регионального или межмуниципального значения** | | | | |
|  | 74 ОП РЗ 75К-010 | Черноречье – Чесма – Варна – Карталы – Бреды | III | 17,36 |
|  | 74 ОП РЗ 75К-066 | Катенино – Красный Октябрь | IV | 20,45 |
|  | 74 ОП РЗ 75К-295 | Катенино – Караоба | IV | 9,15 |
|  | 74 ОП РЗ 75К-300 | Новокулевчи–Караоба | IV | 2,26 |
|  | 74 ОП РЗ 75К-506 | Красноармейский - автодорога Черноречье - Чесма - Варна - Карталы - Бреды | IV | 1,02 |
| **Дороги местного значения** | | | | |
|  | - | Комсомольский – Варна | IV | 8,21 |
|  | - | Комсомольский – Новопокровка | IV | 3,55 |
|  | - | Комсомольский — автодорога «Катенино — Красный Октябрь» - автодорога «Черноречье — Чесма — Варна — Карталы — Бреды» | IV | 0,26 |
|  | - | Красноармейский — Кызыл-Маяк | IV | 2,57 |
|  | - | Красноармейский — Тумак | IV | 6,28 |
|  | - | Черноречье — Чесма — Варна — Карталы — Бреды | IV | 1,17 |
|  | - | Катенино — Новопокровка | IV | 2,52 |
|  | - | Караоба— Новопокровка | IV | 2,80 |
|  | - | Караоба — Кулевчи | IV | 2,19 |
|  | - | подъезды к п. Караоба | - | 0,73 |

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

Исходя из фактического состояния сети автомобильных дорог общего пользования можно сделать следующие выводы:

* Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования регионального значения, c твердым покрытием, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования регионального значения составляет 82,49 %.
* Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, c твердым покрытием, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения составляет 17,51 %.

**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, связь внутри населенных пунктов будет осуществляться личным транспортом и пешеходным движением.

Основным направлением развития дорожной сети Катенинского сельского поселения 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 Челябинской области (утверждена постановлением Правительства Челябинской области от 30 апреля 2021 г. №172-п) планируются объекты в области автомобильного транспорта на территории Катенинского сельского поселения, перечень планируемых объектов приведен в таблице 3.7.2.

Таблица 3.7.2

Перечень планируемых объектов в области автомобильного транспорта

| **№** | **Идентификационный номер** | **Наименование** | **Местоположение** | **Описание планируемых мероприятий** | **Основные характеристики объекта** | **Назначение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** |  | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | А.2.1 | Автодорога «Новониколаевка – Катенино» | Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение | 1. Планируемый к размещению  2. Срок реализации — 2043 г | Протяженность — 12,38 км;  категория автомобильной дороги — IV | Организация транспортной инфраструктуры |
| 2 | А.2.2 | Автодорога «Караоба – Кулевчи» | Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение | 1. Планируемый к размещению  2. Срок реализации — 2043 г | Протяженность — 2,95 км;  категория автомобильной дороги — IV | Организация транспортной инфраструктуры |
| 3 | А.2.3 | Автодорога «Комсомольский – Новопокровка» | Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение | 1. Планируемый к размещению  2. Срок реализации — 2043 г | Протяженность — 4,66 км;  категория автомобильной дороги — IV | Организация транспортной инфраструктуры |
| 4 | А.2.4 | Автодорога «Кызыл – Маяк – Красноармейский» | Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение | 1. Планируемый к размещению  2. Срок реализации — 2043 г | Протяженность — 3,71 км;  категория автомобильной дороги — IV | Организация транспортной инфраструктуры |

7.1.2 Улично-дорожная сеть

На сегодняшний день улично-дорожная сеть населенных пунктов Катенинского сельского поселения представляет собой сложившуюся сеть улиц и проездов, обеспечивающих внешние и внутренние связи на территории населенных пунктов кварталов жилых домов с производственными объектами и с общественной зоной.

Практически вся улично-дорожная сеть населенных пунктов находится в неудовлетворительном состоянии.

Основные показатели существующей улично-дорожной сети на территории поселения представлен в таблице 3.7.3

Таблица 3.7.3

Основные показатели существующей улично-дорожной сети на территории   
Катенинского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование автомобильных дорог** | **Проезжая часть** | | **Протяженность, м** | | | |
| **длина,  м** | **площадь, м2** | **щебень** | | **асфальтобетон** | |
| **мп** | **м2** | **мп** | **м2** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **с. Катенино** | | | | | | | |
| 1 | Ул. Набережная от д. 2 до дороги Катенино – Кр. Октябрь | 2100 | 12600 | - | - | 2100 | 12600 |
| 2 | Ул. Советская от д. 1 до автодороги Варна – Кр. Октябрь | 2200 | 13200 | - | - | 2200 | 13200 |
| 3 | Ул. Мира от д. 1до переулка № 1 | 2000 | 1200 | - | - | 2000 | 1200 |
| 4 | Ул. Школьная от д.1 до д.73 | 2000 | 1200 | - | - | 2000 | 1200 |
| 5 | Ул. Степная от д. 1 до переулка № 3 | 1000 | 6000 | - | - | 1000 | 6000 |
| 6 | Объездная от переулка № 1 до автодороги Катенино, Караоба | 3800 | 22800 | - | - | - | - |
| 7 | Переулок № 1 От ул. Советская до ул. Степной | 550 | 3300 | - | - | 550 | 3300 |
| 8 | Переулок № 2 от ул. мира до ул. Школьная | 150 | 900 | - | - | - | - |
| 9 | Переулок № 3 от ул. Набережная до пожарного депо | 1300 | 7800 | - | - | 1300 | 7800 |
| 10 | Переулок № 4 от ул. Набережной до ул. Степной | 600 | 3600 | - | - | 600 | 3600 |
| 11 | Переулок № 5 от ул. Набережная до кладбища | 1300 | 7800 | - | - | 1300 | 7800 |
| 12 | Переулок № 6 от ул. Набережная до ул. Школьная | 400 | 2400 | - | - | 400 | 2400 |
| 13 | Переулок № 7 от ул. Набережная до ул. Школьная | 550 | 3300 | - | - | 550 | 3300 |
| 14 | Переулок № 8 от ул. Набережная до ул. Школьная | 400 | 2400 | - | - | 400 | 2400 |
| 15 | **Итого по населенному пункту** | **18350** | **87300** |  |  | **14400** | **63600** |
| **п. Караоба** | | | | | | | |
| 1 | Ул. Береговая | 700 | 4200 | - | - | **-** | **-** |
| 2 | Ул. Школьная | 700 | 4200 | - | - | **-** | **-** |
| 3 | Ул. Новая | 600 | 3600 | - | - | **-** | **-** |
| 4 | Переулок № 1подъездной | 300 | 1800 | - | - | **-** | **-** |
| 5 | Переулок № 2 от Береговой до ул. новая | 300 | 1800 | - | - | **-** | **-** |
| 6 | Переулок № 3 от ул. Береговой до ул. Новая | 300 | 1800 | - | - | **-** | **-** |
| 7 | **Итого по населенному пункту** | **2900** | **15600** | - | - | **-** | **-** |
| **п. Комсомольский** | | | | | | | |
| 1 | Ул. Мира от д.1 до д.16 | 1200 | 7200 | - | - | 1200 | 7200 |
| 2 | Ул. Степная от д. 2 до д. 15 | 550 | 3300 | - | - | - | - |
| 3 | Ул. Центральная от д.1 до д. 17 | 800 | 4800 | - | - | 800 | 4800 |
| 4 | Ул. Труда от д. 1 до д.9 | 800 | 4800 | - | - | - | - |
| 5 | Переулок 3 1 от ул. Центральная до ул. Труда | 150 | 900 | - | - | - | - |
| 6 | **Итого по населенному пункту** | **3500** | **21000** | - | - | **2000** | **7200** |
| **п. Красноармейский** | | | | | | | |
| 1 | Переулок Школьный от д. 1до д. 15 | 350 | 2100 | - | - | 350 | 2100 |
| 2 | Ул. Рабочая от д. 1 до д. 22 | 650 | 3900 | - | - |  |  |
| 4 | Ул. Озерная от д. 2б до д. 11 | 400 | 2400 | - | - | 400 | 2400 |
| 5 | Ул. Молодежная от д. 1 до д. 14 | 400 | 2400 | - | - |  |  |
| 6 | **Итого по населенному пункту** | **1800** | **10800** | - | - | **750** | **4500** |

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

Существующий уровень транспортной инфраструктуры не отвечает требованиям СНиП и иных нормативных документов, что является причиной:

* снижения уровня безопасности движения;
* повышения уровня эксплуатационных нагрузок на автомобильные дороги, имеющие меньшую несущую способность. Без реализации неотложных мер по повышению качества дорожного покрытия и развития транспортной инфраструктуры нельзя добиться существенного повышения имеющегося потенциала поселения и обеспечить комфортное проживание населения. Таким образом, проблема развития транспортной инфраструктуры поселения, требует решения основных задач с помощью программного подхода.

**Направления развития**

В соответствии с Схемой территориального планирования Варненского района на территории Катенинского сельского поселения предусмотрена реконструкция улично-дорожной сети в населенных пунктах: с. Катенино, п. Караоба, п. Комсомольский, п. Красноармейский.

В рамках внесения изменений в генеральный план Катенинского сельского поселения Варненского района в п. Комсомольский планируется строительство улично-дорожной сети (УДС.1.1).

7.1.3 Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта

**Анализ существующего состояния**

На территории Катенинского сельского поселения находится 1 станция технического обслуживания.

**Направления развития**

Генеральным планом Катенинского сельского поселения не предусматривается строительство объектов обслуживания и хранения автомобильного транспорта.

#### **7.1.4 Общественный пассажирский транспорт**

**Анализ существующего состояния**

Пассажирские перевозки в населенные пункты Катенинского сельского поселения обеспечиваются пригородными автобусами, следующим по маршруту «Варна — Новониколаевка» (один рейс в сутки ежедневно) и «Варна-Карталы».

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

Охват населенных пунктов регулярным автобусным сообщением на 1 полугодие 2020 года составляет 95 %. До регионального центра на ежедневной основе курсируют межмуниципальные автобусные маршруты.

**Направления развития**

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

7.2 Железнодорожный транспорт

**Анализ существующего состояния**

На территории Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области объекты ОАО «Российские железные дороги» отсутствуют. Инвестиционные программы по развитию объектов железной дороги в границах Катенинского сельского поселения не предусмотрены.

Вдоль северо-западной границы Катенинского сельского поселения (вне границ поселения) в меридиональном направлении проходит двухпутная электрифицированная железнодорожная ветка «Троицк — Орск» Южноуральской железной дороги, связывающая Челябинскую область с Республикой Казахстан. На территории Катенинского СП расположен остановочный пункт «94 км». На пересечении железной дороги с рекой в районе остановочного пункта находится существующий и сохраняемый на расчетный срок реализации настоящего Генерального плана железнодорожный мост.

**Направления развития**

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

7.3 Воздушный транспорт

**Анализ существующего состояния**

На территории Катенинского сельского поселения воздушный транспорт отсутствует.

**Направления развития**

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

7.4 Водный транспорт

**Анализ существующего состояния**

На территории Катенинского сельского поселения водный транспорт отсутствует.

**Направления развития**

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

7.5 Искусственные дорожные сооружения

**Анализ существующего состояния**

Искусственные дорожные сооружения — сооружения, являются конструктивными элементами дороги: искусственные сооружения (мосты, путепроводы, эстакады, трубы, тоннели и другие), защитные сооружения (снегозащитные лесонасаждения, постоянные снегозащитные заборы, шумозащитные и ветрозащитные устройства). Информация об искусственных сооружениях в Катенинском сельском поселении отсутствует.

**Направления развития**

Схемой территориального планирования Челябинской области (утверждена постановлением Правительства Челябинской области от 30 апреля 2021 г. №172-п) планируются объекты в области автомобильного транспорта на территории Катенинского сельского поселения, перечень планируемых объектов приведен в таблице 3.7.1.

Таблица 3.7.1

Перечень планируемых объектов в области автомобильного транспорта

| **№** | **Идентификационный номер** | **Наименование** | **Местоположение** | **Описание планируемых мероприятий** | **Основные характеристики объекта** | **Назначение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** |  | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ИДС.2.1 | Транспортная развязка  в разных уровнях | Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение | 1. Планируемый к размещению  2. Срок реализации — 2033 г | Тип развязки — полного типа;  тип дорожной одежды – капитальный, период функционирования — круглогодично | Организация транспортной инфраструктуры |

ГЛАВА 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

### 8.1 Водоснабжение

**Анализ существующего состояния**

В настоящее время в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области используются подземные воды, добыча которых осуществляется с помощью артезианских водозаборных скважин.

Подача воды потребителям осуществляется самотеком по водопроводным трубам. Давление в системе создается водонапорными башнями, куда скважинными насосами подается вода.

Характеристики артезианских скважин представлены в таблице 1.8.1.1

Таблица 1.8.1

Характеристика артезианских скважин

| **№** | **Местонахождение** | **Номер скважины** | **Производительность, м3/сут** | **Глубина, м** | **Марка насоса** | **Год ввода в эксплуатацию** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Катенино | 5787 | 412,8 | 32 | ЭЦВ-6-10-80 | 1988 |
| 2 | п. Караоба | 3726 | 69,6 | 32 | ЭЦВ-6-10-80 | 1978 |
| 3 | п. Комсомольский | 1143-68 | 62,4 | 62 | ЭЦВ-6-10-80 | 1966 |

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой смешанную тупиково-кольцевую систему водопроводных труб. Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 13,1 км, трубопровод выполнен из стальных и полиэтиленовых труб, диаметром от 50 мм. до 100 мм. Глубина прокладки водопровода составляет 1,8-2,9 м. Износ стальных водопроводных сетей составляет 100 %.

Балансодержателем систем водоснабжения является администрация Катенинского сельского поселения. Обслуживание системы водоснабжения производится ООО «Жилком».

Также на территории Катенинского сельского поселения располагаются водоводы для организации водоснабжения АО «Михеевский ГОК»:

* водовод, диаметром 1020 мм, от гидроузла на реке Средний Тогузак от п. Казановка (Казановское сельское поселение);
* водовод от с. Катенино из гидротехнического сооружения на р. Караталаят.

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

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

**Проектные предложения**

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

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

Перечень планируемых мероприятий местного значения по развитию системы водоснабжения представлен в таблице 1.8.1.2

Таблица 1.8.1.2

Перечень 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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объекты водоснабжения** | | | | | | | | | |
| 1 | В.6.1 | Артезианская скважина\*\*\* | С | п. Красноармейский | Количество – 1 единица; производительность – 70 м3/сут. | Обеспечение водой перспективных потребителей | до 2035 года | Граница первого пояса ЗСО не менее 50 м, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 | - |
| **Сети водоснабжения** | | | | | | | | | |
| 2 | ВС.2.1 | Водопровод | Р | с. Катенино | Протяженность –0,450 км | Повышение надежности подачи воды | до 2035 года | - | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области. |
| 3 | ВС.2.2 | Водопровод | Р | с. Караоба | Протяженность –0,620 км | Повышение надежности подачи воды | до 2035 года | - | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области. |
| 4 | ВС.2.3 | Водопровод | Р | п. Комсомольский | Протяженность –1,0 км | Повышение надежности подачи воды | до 2035 года | - | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области. |
| 5 | ВС.2.4 | Водопровод | С | с. Катенино | Протяженность –3,027 км | Подключение новых потребителей | до 2035 года | - | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области. |
| 6 | ВС.2.5 | Водопровод | С | с. Караоба | Протяженность –0,120 км | Подключение новых потребителей | до 2035 года | - | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области. |
| 7 | ВС.2.6 | Водопровод | С | п. Комсомольский | Протяженность –1,672 км | Подключение новых потребителей | до 2035 года | - | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области. |
| 8 | ВС.2.7 | Водопровод | С | п. Красноармейский | Протяженность –2,532 км | Подключение новых потребителей | до 2035 года | - | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области. |

Примечания:

\* С — строительство, Р — реконструкция;

\*\* Мощности и характеристики объектов водоснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании;

\*\*\* Мероприятия местного значения муниципального района носят рекомендательный характер и могут быть предложены для внесения в схему территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области.

**Расчет водопотребления**

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

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

Расчет расходов водопотребления Катенинского сельского поселения представлен в таблице 1.8.1.3

Таблица 1.8.1.3

Расчет расходов водопотребления

| **№** | **Наименование муниципального образования** | **Население, человек** | | **Удельное водопотребление, л/сут/чел.** | | **Расчетный расход, м3/сут** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **первая очередь** | **расчетный срок** | **первая очередь** | **расчетный срок** | **первая очередь** | | | | | **расчетный срок** | | | | |
| **хозяйственно-питьевые нужды** | **неучтенные расходы** | **производственные нужды** | **полив** | **всего** | **хозяйственно-питьевые нужды** | **неучтенные расходы** | **производственные нужды** | **полив** | **всего** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Катенино | 914 | 930 | 165 | 165 | 180,97 | 9,05 | 18,10 | 45,70 | 253,82 | 184,14 | 9,21 | 27,62 | 46,50 | 267,47 |
| 2 | п. Караоба | 130 | 140 | 165 | 165 | 25,74 | 1,29 | 2,57 | 6,50 | 36,10 | 27,72 | 1,39 | 4,16 | 7,00 | 40,26 |
| 3 | п. Комсомольский | 213 | 222 | 165 | 165 | 42,17 | 2,11 | 4,22 | 10,65 | 59,15 | 43,96 | 2,20 | 6,59 | 11,10 | 63,85 |
| 4 | п. Красноармейский | 220 | 228 | 165 | 165 | 43,56 | 2,18 | 4,36 | 11,00 | 61,09 | 45,14 | 2,26 | 6,77 | 11,40 | 65,57 |
| **Итого** | | | | | | **292,44** | **14,63** | **29,25** | **73,85** | **410,16** | **300,96** | **15,06** | **45,14** | **76** | **437,15** |

### 8.2 Противопожарное водоснабжение

**Анализ существующего состояния**

В настоящее время в Катенинском сельском поселении Варненского муниципального района Челябинской области пожаротушение обеспечивается из естественных и искусственных водоемов.

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

Информация о состоянии объектов противопожарного водоснабжения, расположенные на территории Катенинского сельского поселения, отсутствует.

**Направления развития**

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

Согласно статье 68 п.4 федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «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 Катенинского сельского поселения предлагается осуществлять от емкостей (резервуаров, водоемов) и рек, минимальный дебит которых обеспечивает расчетный расход воды на пожаротушение, с устройством пожарных подъездов. Радиус обслуживания резервуара составляет 100 – 200 м. Количество пожарных резервуаров или искусственных водоемов должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50 % объема воды на пожаротушение. Пожарные резервуары должны быть оборудованы устройствами для отбора воды пожарными автомобилями (мотопомпами).

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

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

**Расчет водопотребления**

Расчет расходов водопотребления на противопожарное водоснабжение на первую очередь строительства и на расчетный срок представлен в таблице 1.8.1.4

Таблица 1.8.1.4

Расчет расходов водопотребления на противопожарное водоснабжение

| **Населенный пункт** | **Количество населения, человек** | | **Расход на наружное пожаротушение, л/с** | | **Расход воды на внутреннее пожаротушение, л/с** | **Общий расход на первую очередь** | | **Общий расход на расчетный срок** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **первая очередь** | **расчетный срок** | **первая очередь** | **расчетный**  **срок** | **л/с** | **м³/**  **сут** | **л/с** | **м³/**  **сут** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с. Катенино | 914 | 930 | 5 | 5 | - | 5 | 54 | 5 | 54 |
| п. Караоба | 130 | 140 | 5 | 5 | - | 5 | 54 | 5 | 54 |
| п. Комсомольский | 213 | 222 | 5 | 5 | - | 5 | 54 | 5 | 54 |
| п. Красноармейский | 220 | 228 | 5 | 5 | - | 5 | 54 | 5 | 54 |
| **Итого** | | | | | | **20** | **216** | **20** | **216** |

### 8.3 Водоотведение

**Анализ существующего состояния**

В настоящее время в населенных пунктах Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области централизованная канализация отсутствует, сточные воды от индивидуальных жилых домов и общественных зданий отводятся в выгребы и септики на приусадебных участках.

Очистные сооружения на территории поселения отсутствуют, поэтому производится вывоз сточных вод специальным автотранспортом за пределы населенных пунктов на специализированный полигон по утилизации ЖБО.

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

Централизованная система канализации на территории Катенинского сельского поселения отсутствует.

**Проектные предложения**

Перечень планируемых мероприятий местного значения по развитию систем водоотведения представлен в таблице 1.8.3.5

Таблица 1.8.3.5

Перечень мероприятий местного значения по развитию систем водоотведения

| **№** | **№ 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 водоотведения** | | | | | | | | | |
| 1 | ОВ.1.1 | Очистные сооружения (КОС) | С | с. Катенино | Количество — 1 единица,  Производительность — 0,210 тыс. м3/сут | Обеспечение приема и очистки сточных вод до нормативных показателей | до 2035 года | Размер санитарно-защитной зоны принимается в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области |
| 2 | ОВ.1.2 | Очистные сооружения (КОС) | С | п. Караоба | Количество — 1 единица,  Производительность — 0,035 тыс. м3/сут | Обеспечение приема и очистки сточных вод до нормативных показателей | до 2035 года | Размер санитарно-защитной зоны принимается в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области |
| 3 | ОВ.1.3 | Очистные сооружения (КОС) | С | п. Комсомольский | Количество — 1 единица,  Производительность — 0,050 тыс. м3/сут | Обеспечение приема и очистки сточных вод до нормативных показателей | до 2035 года | Размер санитарно-защитной зоны принимается в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области |
| 4 | ОВ.1.4 | Очистные сооружения (КОС) | С | п. Красноармейский | Количество — 1 единица,  Производительность — 0,055 тыс. м3/сут | Обеспечение приема и очистки сточных вод до нормативных показателей | до 2035 года | Размер санитарно-защитной зоны принимается в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области |
| **Сети водоотведения** | | | | | | | | | |
| 1 | ВО.1.1 | Канализация самотечная | С | с. Катенино | Протяженность – 1,2 км | Обеспечение транспортировки хозяйственно-бытовых сточных вод на очистные сооружения | до 2035 года | - | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области |
| 2 | ВО.1.2 | Канализация самотечная | С | п. Караоба | Протяженность – 0,7 км | Обеспечение транспортировки хозяйственно-бытовых сточных вод на очистные сооружения | до 2035 года | - | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области |
| 3 | ВО.1.3 | Канализация самотечная | С | п. Комсомольский | Протяженность – 0,6 км | Обеспечение транспортировки хозяйственно-бытовых сточных вод на очистные сооружения | до 2035 года | - | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области |
| 4 | ВО.1.4 | Канализация самотечная | С | п. Красноармейский | Протяженность – 0,7 км | Обеспечение транспортировки хозяйственно-бытовых сточных вод на очистные сооружения | до 2035 года | - | Схема территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области |

Примечания:

\* С — строительство;

\*\* Мощности и характеристики объектов водоотведения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

**Расчет водоотведения**

Удельные среднесуточные нормы водоотведения на первую очередь и на расчетный срок соответствуют принятым нормам водопотребления, указанным в таблице 1.8.3.6 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 1.8.3.6.

Таблица 1.8.3.6

Расчет объемов водоотведения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование муниципального образования** | | **Население, человек** | | | | **Удельное водопотребление л/сут/чел.** | | | **Расчетный расход, м3/сут** | | | | | | | | | | | |
| **первая очередь** | | **расчетный срок** | | **первая очередь** | | **расчетный срок** | **первая очередь** | | | | | | **расчетный срок** | | | | | |
| **хозяйственно-бытовые сточные воды** | | **неучтенные** | **производственные сточные воды** | **всего** | | **хозяйственно-бытовые сточные воды** | | **неучтенные** | **производственные сточные воды** | | **всего** |
| **1** | | **2** | | **3** | | **4** | | **5** | **6** | **7** | **8** | | **9** | | **10** | | **11** | **12** | **13** | **14** | |
| 1 | | с. Катенино | | 914 | | 930 | | 165 | 165 | 180,97 | 9,05 | | 10,86 | | 200,88 | | 184,14 | 9,21 | 14,73 | 208,08 | |
| 2 | | п. Караоба | | 130 | | 140 | | 165 | 165 | 25,74 | 1,29 | | 1,54 | | 28,57 | | 27,72 | 1,39 | 2,22 | 31,32 | |
| 3 | | п. Комсомольский | | 213 | | 222 | | 165 | 165 | 42,17 | 2,11 | | 2,53 | | 46,81 | | 43,96 | 2,20 | 3,52 | 49,67 | |
| 4 | | п. Красноармейский | | 220 | | 228 | | 165 | 165 | 43,56 | 2,18 | | 2,61 | | 48,35 | | 45,14 | 2,26 | 3,61 | 51,01 | |
| **Итого** | | | | | | | | | | **292,44** | **14,63** | | **17,54** | | **324,61** | | **300,96** | **15,06** | **24,08** | **340,08** | |

### Ливневая канализация

**Анализ существующего состояния**

В настоящее время на территории Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области 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 Катенинского сельского поселения отсутствует.

**Направления развития**

В Проекте принята раздельная 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.

### Теплоснабжение

**Анализ существующего состояния**

В настоящее время на территории Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области присутствует децентрализованная система теплоснабжения.

Теплоснабжение жилых и общественных потребителей поселения осуществляется от индивидуальных источников. Индивидуальная жилая застройка, мелкие общественные и коммунально-бытовые потребители оборудованы автономными газовыми бытовыми котлами и печами на твердом топливе. Для горячего водоснабжения указанные потребители используют проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

**Направления развития**

Генеральным планом Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области предусматривается сохранение действующей системы теплоснабжения. Развитие системы централизованного теплоснабжения на первую очередь и расчетный срок не предусматривается.

Генеральным планом на первую очередь и расчетный срок предлагается:

* для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов применение индивидуальных двухконтурных котлов, работающих на газовом 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 – отдельно стоящие и пристроенные блочно-модульные газовые котельные малой мощности.

Строительство централизованных источников теплоснабжения на территории сельского поселения не предусматривается.

8.6 Газоснабжение

**Анализ существующего состояния**

В настоящее время на территории Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области централизованное газоснабжение присутствует во всех населенных пунктах, кроме п. Караоба.

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 двух газораспределительных станций — ГРС с. Варна и ГРС п. Новониколаевка, расположенных за границей поселения.

Схема газоснабжения поселения трехступенчатая, представлена тупиковыми распределительными газопроводами, от ГРС проложены распределительные газопроводы высокого давления I категории (Ру=0,6–1,2 МПа) до ГГРП, от них проложены газопроводы высокого давления II категории (Ру=0,3-0,6 МПа) до ПРГ от них проложены газопроводы среднего давления (Ру=0,005-0,3 МПа) и низкого давления (Ру до 0,005 МПа) до потребителей. Всего на территории сельского поселения располагается 5 единиц ПРГ. Общая протяженность газопроводов составляет 45,680 км, в том числе высокого давления I категории — 26,330 км, высокого давления II категории – 19,270 км, среднего давления – 0,080 км. Газопроводы выполнены из стальных и полиэтиленовых труб, прокладка подземная и надземная.

**Направления развития**

Генеральным планом Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области предусматривается сохранение и развитие централизованной системы газоснабжения.

Газоснабжение сельского поселения будет осуществляться от   
ГРС с. Варна и ГРС п. Новониколаевка, как и в настоящее время.

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

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.

Газорегуляторные пункты применяются в шкафном и блочном исполнении в зависимости от производительности и назначения. Проектируемые индивидуальные котельные предлагается подключать к внутриквартальным сетям низкого давления.

Перечень планируемых мероприятий федерального и регионального значений по развитию системы газоснабжения представлен в таблице 1.8.5.7

Перечень планируемых мероприятий местного значения муниципального района по развитию системы газоснабжения приведен в таблице 1.8.5.7

Таблица 1.8.5.6

Перечень мероприятий федерального и регионального значений по развитию системы газоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ на карте** | **Мероприятие** | **Планируемый срок реализации** | **Параметры \*** | **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | РТ.1.1 | Газопровод распределительный высокого давления | до 2045 года | Высокое давление I категории (св. 0,6 до 1,2 МПа включительно);  Протяженность — 2,580 км | Генеральная схема газоснабжения и газификации Челябинской области. |

Примечание — \* характеристики объектов федерального и регионального значения уточнить при рабочем проектировании

Таблица 1.8.5.7

Перечень планируемых мероприятий местного значения муниципального района по развитию системы газоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **№ 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** |
| I. | Объекты добычи и транспортировки газа | | | | | | | | |
| 1. | ДТГ.14.1 | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | С | п. Караоба | Снижение давления газа с высокого I категории на низкое | Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей | до 2045 года | Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2000 № 878 | Генеральная схема газоснабжения и газификации Челябинской области |

Примечания:

\* С — строительство;

\*\* Мощности и характеристики объектов газоснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

**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» и СП 62.13330.2011\* «Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002». 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 1.8.5.8

Таблица 1.8.5.8

Прогноз газопотребления

| № п/п | Наименование муниципального образования | Численность населения,  тыс. человек | | Расход газа на хозяйственно-бытовые нужды, м3/год | | Расход газа на предприятия обслуживания, м3/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** | **8** |
| 1 | с. Катенино | 914 | 930 | 274200 | 279000 | 13710 | 13950 |
| 2 | п. Караоба | 130 | 140 | - | 42000 | - | 2100 |
| 3 | п. Комсомольский | 213 | 222 | 63900 | 66600 | 3195 | 3330 |
| 4 | п. Красноармейский | 220 | 228 | 66000 | 68400 | 3300 | 3420 |
| Итого | | | | **404100** | **456000** | **20205** | **22800** |

8.7 Трубопроводный транспорт

**Анализ существующего состояния**

Магистральные трубопроводы на территории Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области представлены магистральным газопроводами и газопроводами-отводами к ГРС. Транспортировку газа, нефти и нефтепродуктов по магистральным трубопроводам, строительство, реконструкцию и капитальный ремонт трубопроводов, а также профилактические, диагностические и аварийно-восстановительные работы осуществляет ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

Перечень и характеристики действующих магистральных трубопроводов, проходящих по территории поселения, представлены в таблице 1.8.7.1

Таблица 1.8.7.1

Перечень и характеристики действующих магистральных трубопроводов

| **№** | **Наименование трубопровода** | **Давление, МПа** | **Диаметр, мм** | **Протяженность по территории поселения, км** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Газопровод «Бухара-Урал I» | 5,5 | 1020 | 15,800 |
|  | Газопровод «Бухара-Урал II» | 5,5 | 1020 | 15,800 |
|  | Газопровод «Бухара-Урал III» | 5,5 | 1020 | 15,800 |
|  | Газопровод-отвод к ГРС с. Варна | 5,5 | 325 | 1,400 |

8.8 Электроснабжение

**Анализ существующего состояния**

Электроснабжение потребителей Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района осуществляется от сетей филиала ПАО «МРСК Урала» - филиал «Челябэнерго» и ПАО «ФСК ЕЭС».

Электроснабжение потребителей сельского поселения осуществляется по линиям электропередачи 220, 110, 35 и 10 (6) кВ.

Длина линий электропередачи составляет:

* ЛЭП 220 кВ — 2,78 км;
* ЛЭП 110 кВ — 29,72 км;
* ЛЭП 35 кВ — 42,46 км;
* ЛЭП 10 (6) кВ — 63,1 км.

На территории сельского поселения располагается газопоршневая электростанция «Михеевский ГОК».

Электроснабжение сельского поселения происходит следующим образом: от ПС 35/10 кВ Катенинская отходят ЛЭП 10 кВ, посредством которых запитываются трансформаторные подстанции.

На территории сельского поселения расположены трансформаторные подстанции в количестве 35 штук.

Характеристики электростанций, понизительных подстанций 35 кВ и выше, а также трансформаторных подстанций представлены в таблицах 3.8.7.1, 3.8.7.2, 3.8.7.3.

Таблица 3.8.7.1

Характеристика электростанций

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта** | **Местоположение** | **Год ввода** | **Вид топлива** | **Установленная электрическая мощность, МВт** | **Напряжение, кВ** | **Возможность модернизации электростанции** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ГПЭС АО «Михеевский ГОК» | Катенинское сельское поселение | нет данных | Природный газ | 92 | - | нет данных |

Таблица 3.8.7.2

Характеристики понизительных подстанций 35 кВ и выше

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта** | **Уровень напряжения, кВ** | **Год строительства** | **Ведомственная принадлежность** | **Местоположение** | **Установленная мощность, МВа** | **Ориентировочная загрузка трансформаторов по стороне СН/НН, %** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ПС Обогатительная | 220 | нет данных | ПАО «ФСК ЕЭС» | Катенинское сельское поселение | 160 | нет данных |
|  | ПС Катенинская | 35/10 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 12,6 | нет данных |

Таблица 3.8.7.3

Характеристики трансформаторных подстанций

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта** | **Уровень напряжения, кВ** | **Год строительства** | **Ведомственная принадлежность** | **Место расположения ПС** | **Установленная мощность, МВА** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 7232 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,100 |
|  | 7234 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,160 |
|  | 7237 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,250 |
|  | 7238 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,250 |
|  | 7239 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,160 |
|  | 7240 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,100 |
|  | 7241 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,250 |
|  | 7242 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,160 |
|  | 7246 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,160 |
|  | 7273 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,250 |
|  | 7274 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,160 |
|  | 7275 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | нет данных |
|  | 7276 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,040 |
|  | 7277 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,630 |
|  | 7285 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,400 |
|  | 7290 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,063 |
|  | 7291 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,160 |
|  | 7293 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,160 |
|  | 7294 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,250 |
|  | 7295 | 10/0,4 | нет данных | ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» | Катенинское сельское поселение | 0,100 |

**Информация об основных проблемах и ограничениях**

На основании ранее разработанной градостроительной документации выявлено, что электросети, расположенные на территории Катенинского сельского поселения, находятся в удовлетворительном состоянии. Проектом предлагаются мероприятия, направленные на развитие системы электроснабжения.

**Направления развития**

Перечень планируемых мероприятий федерального значения по развитию системы электроснабжения приведен в таблице 3.8.7.4.

Таблица 3.8.7.4

Перечень мероприятий федерального значения по развитию системы электроснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ на карте** | **Мероприятие** | **Планируемый срок реализации** | **Параметры \*** | **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ЛЭП.9.1 | ВЛ 220 кВ Карталы 220 - Обогатительная | до 2024 года | Протяженность – 5,72 | Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики |

Примечание — \* Мощности и характеристики объектов электроснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

**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 «Градостроительство. Планировка и застройка городских сельских поселений. Актуализированная редакция   
СниП 2.07.01-89\*».

Для расчетов расхода электроэнергии приняты показатели удельного расхода электроэнергии, предусматривающие электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Удельные расчетные показатели расхода принимаются в соответствии с таблицей 2.4.4 РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских 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 3.8.7.6.

Таблица 3.8.7.6

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления

| **Наименование поселения** | **Численность населения, человек** | | **Расчетная электрическая нагрузка, кВт** | | **Потребность электроэнергии,  млн. кВт/ч** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **первая очередь** | **расчетный срок** | **первая очередь** | **расчетный срок** | **первая очередь** | **расчетный срок** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с. Катенино | 914 | 930 | 685,5 | 697,5 | 4,0 | 4,1 |
| п. Караоба | 130 | 140 | 97,5 | 105,0 | 0,6 | 0,6 |
| п. Комсомольский | 213 | 222 | 159,8 | 166,5 | 0,9 | 1,0 |
| п. Красноармейский | 220 | 228 | 165,0 | 171,0 | 1,0 | 1,0 |
| **Итого:** | **1477** | **1520** | **1107,8** | **1140,0** | **6,5** | **6,7** |

**8.9 Связь**

**Анализ существующего состояния**

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

На территории сельского поселения основными операторами связи являются ПАО «Вымпелком», ПАО «МТС», ПАО «Ростелеком», ПАО «Мегафон». Эти же операторы оказывают услуги выхода в сеть «Internet» и услуги передачи данных. Услуги телефонной связи оказываются посредством автоматических телефонных станций. Мобильная связь осуществляется с применением вышек сотовой связи. Услуги почтовой связи оказываются АО «Почта России» в количестве 1 штуки.

На территории сельского поселения проходят волоконно-оптические линии связи суммарной протяженностью 39,44 км

**Направления развития**

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

ГЛАВА 9. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

9.1 Анализ строительных ограничений

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

* подтопление;
* русловая эрозия;
* сильный ветер;
* сильные осадки: ливень, сильный снегопад, сильная метель;
* гололед;
* заморозок;
* пожар лесной, ландшафтный.

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

Подтопление территорий приводит к подтоплению оснований фундаментов, разрушает фундаменты и стены домов, вызывает значительные строительные и эксплуатационные затраты из-за разрушения подземных сетей и сооружений.

В соответствии с СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки предусматривается путем устройства закрытых дренажей, норма осушения 2 м. На территориях общего пользования допускается открытая осушительная сеть, норма осушения — не менее 1 м.

В целях борьбы с подтоплением грунтовыми водами необходимо по возможности максимальное сохранение элементов естественного ландшафта, в том числе сохранение ручьев, тальвегов, логов, являющихся для всей территории естественными дренами, по которым осуществляется водоотвод поверхностных и грунтовых вод со всего бассейна водосбора.

В целях понижения уровня грунтовых вод предлагается:

* организация поверхностного стока путем устройства разветвленной сети ливнесточных коллекторов закрытого или открытого типа в комплексе с вертикальной планировкой территории;
* качественное выполнение и реконструкция водонесущих инженерных коммуникаций и сооружений, возможно с сопутствующими дренажами;
* исключение влияния водоемов путем устройства перехватывающих дренажей или противофильтрационных завес и экранов;
* устройство защитной гидроизоляции или локальных дренажей для подземных помещений;
* строительство горизонтальных или вертикальных дренажных коллекторов, часто с принудительной откачкой собранного подземного стока.

**Противоэрозионные мероприятия**

Для борьбы с речной эрозией необходимо проведение мероприятий по берегоукреплению на разрушенных эрозией склонах, если этот процесс угрожает жилой, общественной застройке, промышленной или складской зонам, автомобильной или железной дорогам, проходящим вдоль эрозионных склонов.

Кроме того, эрозия является одним из самых опасных негативных процессов, вызывающих деградацию и уничтожение почвенного покрова и наносящих невосполнимый ущерб земельным ресурсам. В комплексе мер по борьбе с эрозией почв первостепенное место отводится организационно-хозяйственным, агротехническим, гидротехническим и лесомелиоративным мероприятиям.

Проведение комплекса указанных мероприятий позволит предотвратить дальнейшее развитие эрозионных процессов.

Выбор варианта мероприятий и конструкции дренажа на той или иной площадке следует определить после проведения соответствующих гидрогеологических изысканий на основании детальных технико-экономических расчетов.

Для ликвидации подтопления, вызванного фильтрацией воды из различных водоемов, предлагается устройство противофильтрационного экрана или завесы.

Конструкция противофильтрационной завесы (цементационная или дренажная в виде открытого канала, закрытой трубчатой дрены, ряда вертикальных скважин или комбинированного типа) должна быть принята после детальных изысканий. Дренажную воду рекомендуется использовать для технических нужд промпредприятий.

Сброс дренажных вод предусматривается в дождевую канализацию с дальнейшей принудительной откачкой стока насосными станциями или близлежащие водотоки.

При возведении новых зданий с заглубленными фундаментами необходимо строительство локальных пристенных или кольцевых дренажей вокруг отдельных зданий или группы зданий с целью отвода дренажных вод в магистральный дренажный коллектор или ливневую канализацию.

**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.

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 Катенинского сельского поселения, относятся стационарные источники, в частности промышленные предприятия (в том числе, места выгрузки или хранения сырья, топлива и полупродуктов), индивидуальные источники тепла и сельскохозяйственные объекты, Кроме стационарных источников, загрязнителем атмосферного воздуха являются передвижные источники, в частности, автомобильный транспорт. Неудовлетворительное состояние дорожного покрытия автомобильной дороги также является причиной увеличения объема выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта. Основными веществами, загрязняющими воздух в сельском поселении, являются углерод оксид, сера диоксид, взвешенные вещества, азота диоксид, углеводороды, формальдегид, бенз(а)пирен.

По сведениям, содержащимся в Государственном докладе «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Челябинской области в 2023 году», в воде подземных источников Варненского муниципального района регистрировалось отсутствие превышений или разовые превышения гигиенических нормативов по микробиологическим показателям (таблица 3.10.1).

Таблица 3.10.1.

Удельный вес проб воды из централизованных систем водоснабжения,   
не соответствующих требованиям гигиенических нормативов

| **Удельный вес проб воды, несоответствующих требованиям** | **Значение показателя за год** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **2021** | **2022** | **2023** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| по санитарно-химическим показателям | 0 | 0 | 0 |
| по микробиологическим показателям | 0 | 0,9 | 0 |

На территории Катенинского сельского поселения мониторинг качества поверхностных и подземных вод не ведется.

**10.2 Обращение с отходами**

В соответствии с Территориальной [схемой](consultantplus://offline/ref=908E0753CEE50BABCF0C71DFB08B518374776F223681CA8CF2DE49626E3E94304488B1072E13D757BF88BB3CC611A7A63543390CA36FEAAACFA696B149kEI) в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Челябинской области (утверждена приказом Министерства экологии Челябинской области от 24.12.2018 № 1562), Катенинское сельское поселение относится к Магнитогорсокому кластеру (зоне деятельности регионального оператора).

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов (далее — ТКО) установлены постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 31.08.2027 г. № 42/1 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Челябинской области».

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

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

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

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

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

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

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

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

В случае раздельного накопления отходов на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключающие смешивание различных видов отходов или групп отходов, либо 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 проводится хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность по сбору и транспортированию ЖБО, в период с 7 до 23 часов с использованием транспортных средств, специально оборудованных для забора, слива и транспортирования ЖБО, в централизованные системы водоотведения или иные сооружения, предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО. Выгреб и помойницы должны иметь подземную водонепроницаемую емкостную часть для накопления ЖБО.

Отходы, образованные в Катенинском сельском поселении, региональный оператор направляет на полигон ТКО и мусороперерабатывающий комплекс в Магнитогорске Эксплуатирующая организация полигона — АО «Ситиматик». Объект размещения отходов внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов (далее — ГРОРО) и соответствуют требованиям действующего законодательства.

В соответствии с Территориальной [схемой](consultantplus://offline/ref=908E0753CEE50BABCF0C71DFB08B518374776F223681CA8CF2DE49626E3E94304488B1072E13D757BF88BB3CC611A7A63543390CA36FEAAACFA696B149kEI) в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Челябинской области (утверждена приказом Министерства экологии Челябинской области от 24.12.2018 № 1562),, на территории Катенинского сельского поселения скотомогильники, биотермические ямы отсутствуют.

В соответствии с Территориальной [схемой](consultantplus://offline/ref=908E0753CEE50BABCF0C71DFB08B518374776F223681CA8CF2DE49626E3E94304488B1072E13D757BF88BB3CC611A7A63543390CA36FEAAACFA696B149kEI) в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Челябинской области (утверждена приказом Министерства экологии Челябинской области от 24.12.2018 № 1562),,, строительство новых объектов обращения с отходами в Катенинского сельском поселении не планируется.

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

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

**11.1 Санитарно-защитная зона**

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

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

Таблица 3.11.1

Перечень санитарно-защитных зон

| **№** | **Объект** | **Местоположение** | **Вид деятельности** | **Размер СЗЗ** | **Основание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Установленная (окончательная) СЗЗ** | | | | | |
| 1 | Промышленный узел: АО «Михеевский ГОК», ООО «ИНВЕСТ РАЗВИТИЕ», ООО «ГазЭнерго», ООО «Капитал-Сити» (ГПС №2). | п. Красноармейский, Промышленная зона, владение 1, строение 1. | Добыча и обогащение медной руды | В соответствии с ЕГРН (74:00-6.681) | Санитарно-эпидемиологическое заключение - 74.50.02.000.Т.000627.08.19 от 05.08.2019 |
| **Ориентировочная (нормативная) СЗЗ** | | | | | |
| 2 | ООО «ПРОММОНТАЖ» | В границах производственной площадки АО «Михеевский ГОК» | Гараж с техникой, ремонтная база | 300 м | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
| 3 | ООО «Красноармейское» (СПК «Красноармейский). | Севернее п. Красноармейский (земельный участок с кадастровым номером 74:05:0000000:2194) | Гараж сельскохозяйственной техники | 300 м | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
| 4 | Очистные сооружения (КОС) | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино | Производительность — 0,210 тыс. м3/сут | 100 м | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
| 5 | Очистные сооружения (КОС) | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Караоба | Производительность — 0,035 тыс. м3/сут | 100 м | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
| 6 | Очистные сооружения (КОС) | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Комсомольский | Производительность — 0,050 тыс. м3/сут | 100 м | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
| 7 | Очистные сооружения (КОС) | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Красноармейский | Производительность — 0,055 тыс. м3/сут | 100 м | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
| 8 | Кладбище | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, с. Катенино | Захоронение площадью 2,84 га | 50 м | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
| 9 | Кладбище | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Караоба | Захоронение площадью 0,5 га | 50 м | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
| 10 | Кладбище | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Комсомольский | Захоронение площадью 0,35 га | 50 м | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
| 11 | Кладбище | Челябинская область, Варненский муниципальный район, Катенинское сельское поселение, п. Красноармейский | Захоронение | 50 м | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |

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

* размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;
* размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

**11.2 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса**

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 3.11.2

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

| **№** | **Наименование водного объекта** | **Общая протяженность, км/площадь, км2** | **Ширина водоохранной зоны, м** | **Ширина прибрежной защитной полосы, м** | **Ширина береговой полосы, м** | **Основание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Установленные в соответствии с приказом уполномоченного органа** | | | | | | |
| 1 | р. Караталы-Аят | 175 | В соответствии с ЕГРН (ЗОУИТ 74:00-6.947) | В соответствии с ЕГРН (ЗОУИТ 74:00-6.945) | 20 | Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ |
| 2 | водохранилище Катенинское | - | В соответствии с ЕГРН (ЗОУИТ 74:00-6.944) | В соответствии с ЕГРН (ЗОУИТ 74:00-6.84; 74:00-6.967) | 20 | Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ |
| **Возникающие в силу федерального закона** | | | | | | |
| 3 | Озера площадью более 0,5 км2 | более 0,5 км2 | 50 | 50 | 20 | Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ |
| 4 | оз. Тулак | 0,46 км2 | - | - | 20 | Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ |
| 5 | озера Чекатай | 0,2 км2 | - | - | 20 | Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ |
| 6 | реки и ручьи длиной менее 10 км | менее 10 км | 50 | 50 | 5 | Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ |

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

Таблица 3.11.3

Ограничения использования территорий водоохранных и прибрежных защитных полос

| **Наименование зон** | **Запрещается** | **Допускается** |
| --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| Прибрежная защитная полоса (30–50 м в зависимости от уклона берега), водоохранная зона | * использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия; * размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены; * осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; * движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; * строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; * хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов; * сброс сточных, в том числе дренажных, вод; * разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в 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») | * проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов; * применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду в отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам * строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов. |
| Дополнительно к указанным ограничениям для прибрежных защитных полос запрещается:   * распашка земель; * размещение отвалов размываемых грунтов;   выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн;  На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов дополнительно действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов |

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

**11.3 Зоны 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 постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие Санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» (с изм. от 25.09.2014) (вместе с «СанПиН 2.1.4.1110-02. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.02.2002) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 24.04.2002 № 3399), ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников.

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

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

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

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

Проектом рекомендуется разработка проектов зон санитарной охраны всех источников водоснабжения.

Перечень зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения представлен в таблице 3.10.4.

Таблица 2.11.4

Перечень зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

| **№** | **Объект** | **Местоположение** | **Границы ЗСО** | **Основание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Установленная (окончательная), внесенная в ЕГРН** | | | | |
| 1 | Водозабор из Катенинского водохранилища на реке Караталаят (Караталыаят) – источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | п. Красноармейский, в 9000 метрах на юго-запад, владение 1, строение 1. | Границы ЗСО в соответствии с ЕГРН  I пояс – ЗОУИТ 74:05-6.746 II пояс –ЗОУИТ 74:05-6.747  III пояс – ЗОУИТ 74:05-6.747 | Санитарно-эпидемиологическое заключение 74.33.02.000.Т.000014.12.19 от 09.12.2019 |
| 2 | Водозаборная скважина № 1143-68 | п. Комсомольский | Границы ЗСО в соответствии с ЕГРН  I пояс – ЗОУИТ 74:05-6.784 II пояс –ЗОУИТ 74:05-6.785  III пояс – ЗОУИТ 74:05-6.783 | Санитарно-эпидемиологическое заключение 74.13.02.000.Т.000017.06.20 от 29.06.2020 |
| 3 | Водозаборная скважина № 5787 | п. Катенино | Границы ЗСО в соответствии с ЕГРН  I пояс – ЗОУИТ 74:05-6.788 II пояс –ЗОУИТ 74:05-6.787  III пояс – ЗОУИТ 74:05-6.786 | Санитарно-эпидемиологическое заключение 74.13.02.000.Т.000020.06.20 от 29.06.2020 |
| 4 | Водозаборная скважина № 3726 | п. Караоба | Границы ЗСО в соответствии с ЕГРН  I пояс – ЗОУИТ 74:05-6.790 II пояс –ЗОУИТ 74:05-6.791  III пояс – ЗОУИТ 74:05-6.789 | Санитарно-эпидемиологическое заключение 74.13.02.000.Т.000019.06.20 от 29.06.2020 |
| **Ориентировочные (нормативные)** | | | | |
| 4 | Артезианская скважина | Катенинское сельское поселение | I пояс – 50 м | СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |

Режим использования территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения в таблице 3.11.5.

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

Таблица 3.11.5

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.  Водопроводные сооружения должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.  Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО |
| II пояс | * размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих 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, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод | Выявление, тампонирование 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, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля |
| III пояс | - |
| **Мероприятия на территории ЗСО поверхностных источников водоснабжения** | | |
| I пояс | * спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды | Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением |
| II пояс | * отведение сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих [гигиеническим требованиям](consultantplus://offline/ref=2606F322BA2034ACD91CDCDA025EA9B82283C216F992AAAA2811533DC37B4219E05B13A487F384B7929BBB6914B09D16F59AA42D9958595222L) к охране поверхностных вод; * рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса; * расположение стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения; * в границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды | Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохранных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.  Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.  Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.  Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.  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.  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](consultantplus://offline/ref=6948E8EC52DA5CC3EA6D5A7E78937C25EB50E354E281123BBCA721E2343FEB4F32C2F6588004B3D5D0EAFF0E25391F9D78D8B4386BF31E5037L) к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.  Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и прочего обозначаются столбами со специальными знаками |
| III пояс | * отведение сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих [гигиеническим требованиям](consultantplus://offline/ref=2606F322BA2034ACD91CDCDA025EA9B82283C216F992AAAA2811533DC37B4219E05B13A487F384B7929BBB6914B09D16F59AA42D9958595222L) к охране поверхностных вод |

### 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 3.11.6.

Таблица 3.11.6

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 |
| 3 | подземные кабельные линии электропередач | * 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 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 радиофикации, расположенные вне населенных пунктов на безлесных участках | Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» | * осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра); * производить геолого-съемочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ; * производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища; * устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арыки), устраивать заграждения и другие препятствия; * устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами; * производить строительство и реконструкцию линий электропередачи, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиофикации; * 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» (утв. Минтопэнерго РФ 29.04.1992, Постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9) | * 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; * 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.   В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:   * возводить любые постройки и сооружения; * высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать 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) |
| 6 | наружные газопроводы и отдельно стоящие газорегуляторные пункты | Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» | * строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения; * сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями; * разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений; * перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей; * устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ; * огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей; * разводить огонь и размещать источники огня; * рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более  0,3 метра; * открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики; * набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них; * самовольно подключаться к газораспределительным сетям |

**11.5 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 приведена в таблице 3.11.7.

Таблица 3.11.7

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог

| **№** | **Идентификационный номер** | **Наименование автомобильной дороги/придорожной полосы** | **Техническая категория** | **Размер придорожной полосы** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Возникающие в силу федерального закона | | | | |
|  | 74 ОП РЗ 75К-010 | Черноречье Чесма – Варна – Карталы – Бреды, в том числе: обход села Варна 8,99 километра; обход села Бородиновка 4,5 километра | III | 50 |
|  | 74 ОП РЗ 75К-062 | Варна – Александровка Варненского муниципального района – граница Казахстана | III | 50 |
|  | 74 ОП РЗ 75К-066 | Катенино – Красный Октябрь – автодорога Черноречье – Чесма-Варна – Карталы – Бреды | IV | 50 |
|  | 74 ОП РЗ 75К-295 | Катенино – Караоба | IV | 50 |
|  | 74 ОП РЗ 75К-300 | Новокулевчи–Караоба | IV | 50 |

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

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

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

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

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

В границах охранной зоны пунктов территории, в отношении которых устанавливаются различные ограничения использования земельных участков, не выделяются.

Отдельные ограничения использования земельных участков при установлении охранных зон пунктов, в зависимости от характеристик пунктов или их территориального расположения, не устанавливаются

**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](consultantplus://offline/ref=DA7F9470B2611D7BBB977755BF3AFBD7531CAB66713B614B6289AD11805AC9C2E65A5D7A9F8641E90FE3E5AECC6F931740A324ADC964DCt8I5I) СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85».

В таблице 3.11.8 представлен перечень зон минимальных расстояний, сведения о которых внесены в ЕГРН.

Таблица 3.11.8

Зона минимальных расстояний

| **№** | **Наименование магистрального трубопровода, КС, ГРС, НПС** | | | **Зона минимальных расстояний** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | | **2** | **3** | |
| **1** | | Зона минимальных расстояний газопровода-отвода к ГРС с. Варна и ГРС с. Варна | В соответствии с ЕГРН ЗОУИТ  74:05-6.34 | |
| **2** | | Зона минимальных расстояний магистральных газопроводов Бухара-Урал 1 нитка, Бухара-Урал 2 нитка, Бухара-Урал 3 нитка | В соответствии с ЕГРН ЗОУИТ 74:00-6.198 | |

Режим использования территорий в границах минимального расстояния от оси магистральных трубопроводов представлен в таблице 3.11.9.

Таблица 3.11.9

Режим использования территорий в границах минимального расстояния от оси магистральных трубопроводов

| **Название зоны** | **Режим использования** | **Нормативные документы** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) | Не допускается размещение:   * 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, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО УСЛОВИЯМ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

**12.1 Особо охраняемые природные территории**

В границах Катенинского сельского поселения существующие и планируемые особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

**12.2 Объекты культурного наследия**

**Анализ существующего состояния**

Перечень выявленных объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации представлен в таблице 3.12.2. Сведения о выявленных объектах культурного (археологического) наследия, расположенных на территории Катенинского сельского поселения представлены в таблице 39.

Таблица 3.12.2

Перечень объектов культурного наследия

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта** | **№ объекта на карте** | **Тип памятника** | **Категория ОКН** | **Датировка** | **Вид объекта культурного наследия** | **Адрес (местонахождение) объекта (при постановке на государственную охрану)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | Чекотай | ОКН.1.1 | Памятник археологии | Федерального значения | 2-я четверть II тысч. до нашей эры | Памятник | Берег оз. Чекотай, с. Новопокровка |
| 2 | Тулак | ОКН.1.2 | Памятник археологии | Федерального значения | 2-я половина II тысч. до нашей эры | Памятник | Берег оз. Тулак, между Катенино и Новокулевича |
| 3 | Караоба-могильник курганный-1 | ОКН.1.3 | Памятник археологии | Федерального значения | Ранний железный век | Памятник | 2,2 км южнее пос. Караоба, 1.4 км северовосточнее оз. Караоба |

Таблица 39

Сведения об объектах археологического наследия, расположенных на территории Катенинского сельского поселения\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Тип памятника** | **Датировка** | **Вид объекта культурного наследия** | **Местоположение ОАН** |
|  | Стоянка Катенино 3 | Памятник археологии | Эпоха неолита | Памятник | На террасе левого берега р. Караталы-Аят, в 6 км к юго-западу от с.  Катенино. |
|  | Стоянка Катенино 2 | Памятник археологии | Эпоха неолита | Памятник | На террасе левого берега р. Караталы-Аят, в 4 км к западу от с. Катенино. |
|  | Стоянка Катенино 1 | Памятник археологии | Эпоха неолита | Памятник | На террасе левого берега р. Караталы-Аят, в 3 км к юго-востоку от с.  Катенино |
|  | Одиночный курган у с. Караоба | Памятник археологии | Ранний железный век | Памятник | 0,7 км к востоку-северо-востоку от ското-базы с. Караоба, на левом бе-  регу р. Кара-талы-Аят |
|  | Могильник Караоба 2 | Памятник археологии | Ранний железный век | Памятник | На левом коренном берегу р. Караталы-Аят, в 4 км к востоку от с. Караоба, в 200 м к северу от поселения Караоба 1 |
|  | Поселение Караоба 1 | Памятник археологии | Эпоха бронзы | Памятник | Левый берег р. Караталы-Аят, в 4 км к востоку от п. Караоба, в 3 км к западу от плотины |
|  | Одиночный курган «Красноармейский I». | Памятник археологии | Ранний железный век | Памятник | В 7,4 км. к югу-юго-востоку от окраины п. Красноармейский, в 15 м. к западу от полевой дороги, идущей  меридионально, на границе длинного березового колка, идущего вдоль дороги. |
|  | Одиночный курган «Комсомольский I» | Памятник археологии | Средние века | Памятник | В 6.17 км. К юго-востоку от южной окраины п. Комсомольский, на оставленной под пашней, в 130 м. к северо-западу от полевой дороги, в 200 м. к юго-западу от перекрестка полевых дорог |
|  | Одиночный курган «Комсомольский II» | Памятник археологии | Средние века | Памятник | В 4,98 км. к югу-юго-западу от южной окраины п. Комсомольский, в 5 м. к северу-северо-востоку от полевой дороги. |
|  | Одиночный курган «Комсомольский III» | Памятник археологии | Ранний железный век | Памятник | В 5,15 км. к югу-юго-западу от южной окраины п. Комсомольский, в  145 м. к юго-востоку от полевой дороги, на пашне. |
|  | Курганный могильник «Комсомольский IV» | Памятник археологии | Ранний железный век | Памятник | В 6,11 км. к юго-востоку от южной окраины п. Комсомольский, справа и слева от полевой дороги, идущей запад-восток с небольшим отклонением к юго-востоку. |
|  | Стоянка «Катенино 4» | Памятник археологии | - | Памятник | В 5,5 км к западу от дамбы у с. Катенино и в 5,8 км к востоку от д. Новониколаевское |
|  | Курган с «усами» Катенинский | Памятник археологии | - | Памятник | Катенинское сельское поселение,  4,5 километра к юго-западу от поселка Катенино, 680 метров к за-  паду от автодороги «Катенино-Красный Октябрь» |
|  | Поселение  Новониколаевка I | Памятник археологии | - | Памятник | левый берег р. Караталы-Аят, в 4,5 км к востоку от д. Новониколаевка Карталинского муниципального района и в 0,3 км к северо-востоку от старого моста (дамбы), на территории кадастрового квартала 74:05:4600007:2, GPS-координаты:  1) 53° 9'39.70"С, 60°56'1.36"В, 2)  53° 9'39.95"С, 60°56'1.57"В, 3) 53°  9'40.87"С, 60°56'8.17"В, 4) 53°  9'41.44"С, 60°56'10.81"В, 5) 53°  9'41.35"С, 60°56'12.00"В, 6) 53°  9'40.88"С, 60°56'12.70"В, 7) 53°  9'40.51"С, 60°56'12.88"В, 8) 53°  9'40.27"С, 60°56'12.74"В, 9) 53°  9'39.03"С; 60°56'1.60"В |
|  | Курган с «усами» Катенинский 2 | Памятник археологии | - | Памятник | 2,6 километра к югу от поселка Катенино |

Примечание – \* На основании приказа Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» сведения о местонахождении объекта археологического наследия не подлежат опубликованию.

Границы территорий выявленных объектов культурного наследия не утверждены (кроме «Поселение Новониколаевка I», «Курган с «усами» Катенинский 2») в соответствии с действующим законодательством.

Согласно ст. 3.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ

«Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон № 73-ФЗ) в случае, если территории объектов культурного наследия не утверждены, за территорию указанных объектов следует принимать территории, непосредственно занятые данными объектами культурного наследия и являющиеся их неотъемлемой частью.

Согласно п. 1 ст. 5.1 Закона № 73-ФЗ в границах территории объекта культурного наследия запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия. На территории памятника разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

В соответствии с п. 3 ст. 36 Закона № 73-ФЗ строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с областным органом охраны объектов культурного наследия.

Вместе с тем, в органе охраны объектов культурного наследия не имеется данных об отсутствии на территории Катенинского сельского поселения иных объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Кроме того, границы территорий большого количества выявленных объектов культурного (археологического) наследия на территории Варненского муниципального района в настоящее время также не определены (не установлены).

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в п. 3, 4 и 7 части 1 ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если 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, являются объектом историко-культурной экспертизы.

Особенности порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 г. № 2418.

**12.3 Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия**

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

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

* обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона   
  № 75-ФЗ;
* представить в государственный орган охраны объектов культурного наследия документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка) (в виде акта).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия органом государственной охраны объектов культурного наследия решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

* разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее — документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);
* получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в государственный орган охраны объектов культурного наследия на согласование;
* обеспечить реализацию согласованной государственным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

В соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ объекты культурного наследия, включая выявленные, подлежат государственной охране. За нарушение настоящего Федерального закона должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия — стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, что не освобождает данных лиц от административной и уголовной ответственности, предусмотренной за совершение таких действий.

ГЛАВА 13. МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

В соответствии со статьей 11 Закона Российской Федерации от 21.02.1992   
№ 2395-1 «О недрах» предоставление участка (участков) недр в пользование на условиях соглашения о разделе продукции оформляется лицензией на пользование недрами. Лицензия удостоверяет право пользования указанным участком (участками) недр на условиях соглашения, определяющего все необходимые условия пользования недрами в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=2B696145955A7937AC40218EB4651BAF4F45B33B8E8D40E869EEF07676F1801966191FE5FE104CBD35D0DE79A3ACwFH) от 30.12.1995 № 225-ФЗ «О соглашениях о разделе продукции» и законодательством Российской Федерации о недрах.

В границах Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района расположены лицензионные участки недр, предоставленные в пользование ОА «Михеевский ГОК».

В таблице 3.13.1 представлена характеристика лицензионного участка недр.

Таблица 3.13.1

Характеристика лицензионных участков недр

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование участка** | **Недропользователь** | **Полезное ископаемое** | **Лицензия** | **Отвод** | **Дата начала лицензии** | **Дата окончания лицензии** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Новониколаевский участок | АО «Михеевский горно-обогатительный комбинат» | Медь | ЧЕЛ02916ТР | Геологический | 12.12.2016 | 1.03.2039 |
|  | Михеевское месторождение | АО «Михеевский горно-обогатительный комбинат» | золото, медь, молибден, рений, серебро | ЧЕЛ02917ТЭ | горный | 12.12.2016 | 30.08.2022 |

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

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

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

**13.2 Месторождения и проявления полезных ископаемых**

В таблице 2.13.2 представлен перечень участков недр, содержащих полезные ископаемые. Михеевское месторождение меди и золота относится к участкам недр федерального значения.

Таблица 2.13.2

Перечень участков недр

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование месторождения** | **Полезное ископаемое** |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Михеевское | золото |
| 2 | Михеевский участок | песок строительный |
| 3 | Михеевское | меднопорфировые руды |

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

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

Самовольная застройка земельных участков, указанных в части второй статьи, прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.

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

ГЛАВА 14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

* установление санитарно-защитных зон в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, 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 водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;
* закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством;
* благоустройство водоохранных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохранных знаков, расчистка прибрежных территорий;
* организация зон санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения в составе 3-х поясов для существующих и планируемых источников централизованного водоснабжения согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
* строительство водопровода и водопроводных очистных сооружений;
* строительство и реконструкция канализационных очистных сооружений;
* внедрение блочно-модульных установок подготовки воды на всех водозаборных узлах;
* мониторинг подземных вод (стационарные режимные наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды);
* исключение необоснованного потребления воды питьевого качества промпредприятиями на технологические нужды за счет внедрения систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды;
* осуществление сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и Территориальной [схемой](consultantplus://offline/ref=908E0753CEE50BABCF0C71DFB08B518374776F223681CA8CF2DE49626E3E94304488B1072E13D757BF88BB3CC611A7A63543390CA36FEAAACFA696B149kEI) в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Челябинской области (утверждена приказом Министерства экологии Челябинской области от 24.12.2018 № 1562);
* регулярная деятельность по своевременному выявлению и ликвидации мест несанкционированного размещения отходов;
* сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I и II классов опасности в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» осуществляется Федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности или с привлечением операторов по обращению с отходами I и II классов опасности на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности и в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности
* осуществление обращения с биологическими отходами в соответствии с приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626 «Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов»;
* внедрение системы раздельного сбора ценных компонентов ТКО (бумага, стекло, текстиль, пищевые отходы, пластик и так далее).

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

ГЛАВА 1. УСТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

В настоящее время границы населенных пунктов Катенинского сельского поселения установлены в соответствии с генеральным планом (утвержден постановлением администрации Катенинского сельского поселения).

Границы населенного пункта внесены в ЕГРН: с. Катенино (реестровый номер   
74:05-4.36), п. Караоба (реестровый номер 74:05-4.8), п. Комсомольский (реестровый номер 74:05-4.27), п. Красноармейский (реестровый номер 74:05-4.21).

Проектом предлагается изменение границ населенных пунктов путем уточнения (привязка к земельным участкам, сведения о которых внесены в ЕГРН). В посёлке Комсомольский расположен объект капитального строительства, который не включен в границы населенного пункта, были внесены изменения. В село Катенино, поселок Караоба в границы населенных пунктов были включены участки под транспортную инфраструктуру для возможности дальнейшего обслуживания данной территории. Перечень изменяемых населенных пунктов представлен в таблице 3.1.2 и на рисунках 4.1.1–4.1.3.

Таблица 3.1.2

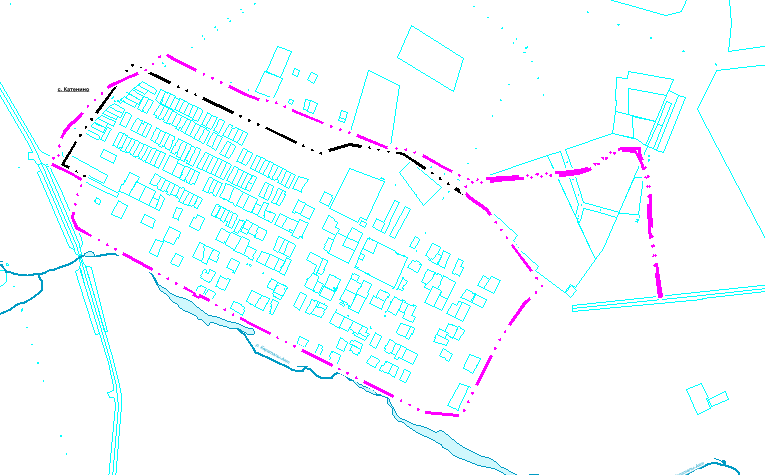
Перечень населенных пунктов, границы которых изменяются генеральным планом

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование населенного пункта** | **Существующая площадь населенных пунктов в соответствии генеральным муниципального (утвержден постановлением администрации Катенинского сельского поселения)** | **Планируемая площадь населенных пунктов, га** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | с. Катенино | 103,17 | 112,60 |
|  | п. Комсомольский | 35,46 | 39,66 |
|  | п. Караоба | 29,39 | 29,79 |

Рисунок 4.1.1

Существующие и планируемые границы с. Катенино

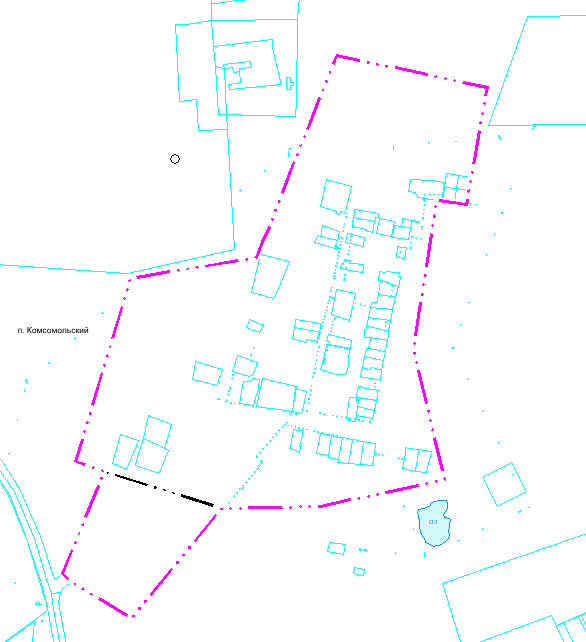


Условные обозначения:



Рисунок 4.1.2

Существующие и планируемые границы п. Комсомольский

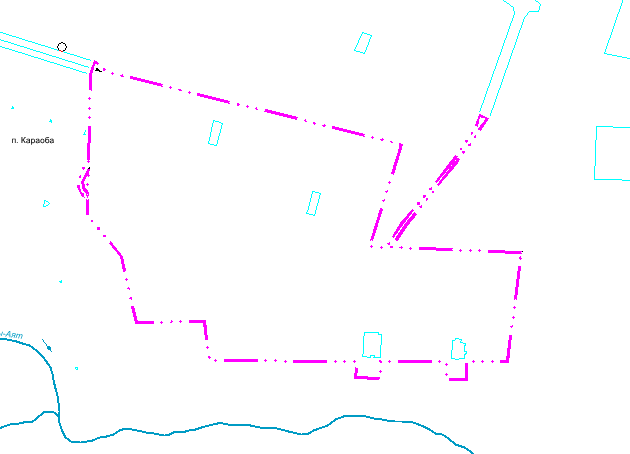


Условные обозначения:



Рисунок 4.1.3

Существующие и планируемые границы п. Караоба



Условные обозначения:



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

На территории Катенинского сельского поселения отсутствуют земельные участки, исключаемые из границ населенных пунктов. Перечень земельных участков, включаемые в границы населенных пунктов, представлены 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п. Караоба | | | | | | |
| 1 | 74:05:4600006:386 | Для выпаса скота и сенокошения | Под транспортную инфраструктуру | Земли сельскохозяйственного назначения | [Земли](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_446195/533ee5fc98aee7416dbf5b5c15265ff54e020592/" \l "dst100705) населенных пунктов | 0,32 |
| с. Катенино | | | | | | |
| 2 | 74:05:4600006:383 | Осуществление хозяйственной деятельности, связанной с производством продукции животноводства, в том числе сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, производство и использование племенной продукции (материала) размещение зданий, сооружений, используемых для содержания и разведение сельскохозяйственных животных, производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции | Под транспортную инфраструктуру | Земли сельскохозяйственного назначения | [Земли](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_446195/533ee5fc98aee7416dbf5b5c15265ff54e020592/" \l "dst100705) населенных пунктов | 0,23 |
| 3 | 74:05:0000000:3337 | Для выпаса скота и сенокошения | Под транспортную инфраструктуру | Земли сельскохозяйственного назначения | [Земли](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_446195/533ee5fc98aee7416dbf5b5c15265ff54e020592/" \l "dst100705) населенных пунктов | 1,65 |
| 4 | 74:05:1700001:1211 | улично-дорожная сеть | Под транспортную инфраструктуру | Земли населённых пунктов | [Земли](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_446195/533ee5fc98aee7416dbf5b5c15265ff54e020592/" \l "dst100705) населенных пунктов | 0,08 |
| 5 | 74:05:4600005:1 | в постоянное (бессрочное) пользование землей | Под транспортную инфраструктуру | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | [Земли](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_446195/533ee5fc98aee7416dbf5b5c15265ff54e020592/" \l "dst100705) населенных пунктов | 0,47 |

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

Информация, описанная в данной главе, представлена графически на Карте территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий», чрезвычайная ситуация (ЧС) — это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные).

Постановлением Правительства от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» установлена классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (таблица 5.1).

Таблица 5.1

Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Масштаб чрезвычайной ситуации** | **Количество пострадавших (погибших или получивших ущерб здоровью), чел.** | **Размер материального ущерба** | **Граница зон распространения поражающих факторов чрезвычайной ситуации** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Локальная | Не более 10 | Не более 100 000 рублей | Не выходят за пределы территории объекта |
| 2 | Муниципальная | Свыше 10, но не более 50 | Свыше 100 000 рублей, но не более 5 000 000 рублей | Не выходят за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения |
| 3 | Межмуниципальная | Свыше 10, но не более 50 | Свыше 100 000 рублей, но не более 5 000 000 рублей | Затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию |
| 4 | Региональная | Свыше 50, но не более 500 | Свыше 5 000 000 рублей, но не более 500 000 000 рублей | Не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации |
| 5 | Межрегиональная | Свыше 50, но не более 500 | Свыше 5 000 000 рублей, но не более 500 000 000 рублей | Затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации |
| 6 | Федеральная | Свыше 500 | Свыше 500 000 000 рублей | - |

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

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

Данный раздел разработан в соответствии с Паспортом Безопасности территории Катенинского сельского поселения.

**5.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера**

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

Классификация основных факторов природных ЧС, их зоны влияния и степень риска различных опасных природных явлений, последствия от которых могут привести к возникновению ЧС и осложнению хозяйственной деятельности поселения, установлен   
ГОСТ Р 22.0.06-95 «Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий», принятым и введенным в действие постановлением Госстандарта России от 20.06.1995 № 308.

На территории Катенинского сельского поселения наблюдается несколько видов опасностей природного характера. К ним относятся:

1. Опасные метеорологические явления и процессы;
2. Опасные гидрологические явления и процессы;
3. Природные пожары.

**Опасные метеорологические явления и процессы**

В целом для Варненского муниципального района характерны следующие неблагоприятные для человека свойства климата:

* значительные годовые перепады температур;
* холодная зима;
* сильная метель;
* сильный ветер, шквал, смерч.

В качестве наиболее опасных метеорологических явлений и процессов на территории Варненского муниципального района можно рассматривать:

* суровые холодные и продолжительные зимы с минимальной температурой -30° C;
* сильные похолодания до -40° С, которые могут привести к нарушению движения транспорта, серьезным затруднениям по обогреву мест проживания и работы населения. В этих условиях особо сложной (чрезвычайной) может оказаться обстановка при неисправности источников подачи тепла и магистралей теплоснабжения. Кроме того, в этот период возможно резкое увеличение случаев пожаров в жилых домах с печным отоплением;
* заморозки на почве в мае и сентябре, отмечающиеся на всей территории Варненского района. Вероятность лет с заморозками на поверхности почвы интенсивностью -3° С и ниже в мае составляет более 80 %. Ранние заморозки наблюдаются в начале сентября;
* сильные ветры и ливни (скорость ветра 25 м/сек и больше). Кратковременное шквалистое усиление ветра отмечается при грозах, продолжается не больше 5–10 минут. Несмотря на кратковременность, последствия от действия шквалов бывают весьма значительные, происходящие обычно в мае-июне и сентябре-октябре;
* сильная метель (метель с ветром в 15 м/сек и больше, при которой происходит ухудшение дальности видимости менее 500 м). Метели вероятны в течение всего холодного периода года и весной;
* сильный туман (дальность видимости менее 50 метров). Туманы характерны для осеннего периода, но сильные туманы могут отмечаться в ночные и утренние часы и зимой.

**Природные пожары**

*Природный пожар* — неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде (ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»).

Под *лесным пожаром* понимается пожар, распространяющийся по лесной площади (по ГОСТ 17.6.1.01-83 «Охрана природы (ССОП). Охрана и защита лесов. Термины и определения»).

*Горимость лесов* — комплексное, обобщающее понятие, показывающее, как часто в конкретном районе бывают лесные пожары и какую площадь лесов они охватывают. Исходными данными для характеристики горимости лесов служат число и площади лесных пожаров в конкретном районе за отдельный сезон (год) или средние многолетние. На основе этих данных вычисляются: частота лесных пожаров, средняя площадь одного пожара, а также доля (в %) площади лесного фонда, пройденной огнем.

Под *пожарной опасностью* понимается возможность возникновения и (или) развития пожара (по ГОСТ 12.1.033-81 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения»).

Лесные пожары возникают по ряду причин. Основной из них является антропогенный фактор — пребывание и производственная деятельность людей на лесной площади.

Возникновение и развитие лесных пожаров может приводить к созданию угрозы жизни и здоровью людей, нанесению ущерба окружающей природной среде и народно-хозяйственным объектам, то есть к чрезвычайным лесопожарным ситуациям различного уровня.

Лесные пожары начинаются непосредственно после весеннего схода снежного покрова и продолжаются до начала осенних дождей. Нередко, в случае сухой осени, пожары наблюдаются в сентябре и октябре, вплоть до образования снежного покрова. Пик лесных пожаров приходится на июль, начало августа.

**Опасные гидрологические явления и процессы**

Гидрологические опасные явления — события гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду. Медленное таяние снега в лесах, обилие болот делают озера полноводными в течение длительного времени, весеннее половодье растягивается до 1 месяца. Высокий уровень воды в последние два года поддерживается и обильными дождями.

По степени опасности наводнений выделены пять типов районов:

* *чрезвычайно опасных наводнений*, где максимальные уровни более чем на 3,2 метра превышают уровни начала затопления прибрежных территорий (ЧС федерального уровня);
* *весьма опасных наводнений*, где максимальные уровни на 2,1–3,2 метра превышают уровни начала затопления (ЧС межрегионального уровня);
* *опасных наводнений*, где максимальные уровни на 1,5–2,0 метра превышают уровни начала затопления (ЧС регионального уровня);
* *умеренно опасных наводнений*, где максимальные уровни на 0,8–1,4 метра превышают уровни начала затопления (ЧС муниципального уровня);
* *мало опасных и незначительно опасных наводнений*, где максимальные уровни на   
  0,3–0,7 метра превышают уровни начала затопления (ЧС локального уровня).

Территория Катенинского сельского поселения относится к 5 степени опасности наводнений в период весеннего половодья.

Объекты жилого фонда, производственного и социального назначения в зону подтопления (затопления) при воздействии различных гидрологических и гидродинамических процессов и явлений не попадают.

**Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного характера**

Для минимизации ущерба, причиняемого неблагоприятными метеорологическими явлениями, определены следующие организационные мероприятия:

* организация круглосуточного дежурства на районных узлах связи, приведение в готовность средств оповещения населения, информирование населения о действиях во время ЧС;
* контроль над состоянием и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения, инженерных коммуникаций, линий электропередач, связи;
* обеспечение нормативного функционирования транспортных путей: организация метелезащиты и ветрозащиты путей сообщения и наземных инженерно-коммуникационных систем от ветров; подсыпка песка на проезжей части для предотвращения дорожно-транспортных происшествий, происходящих вследствие гололеда; своевременная организация контроля над транспортными потоками.

Для борьбы с опасными гидрологическими явлениями и процессами или их предотвращения производят следующие мероприятия:

* регулирование стока в русле рек;
* отвод паводковых вод;
* регулирование поверхностного стока на водосборах;
* заблаговременное разрушение ледяного покрова рек;
* ограждение территорий дамбами (системами обвалования);
* увеличение пропускной способности речного русла;
* повышение отметок защищаемой территории;
* агролесомелиорация.

Для успешного тушения пожаров разработана и реализуется единая система государственных и общественных мероприятий.

Для прогноза опасных природных воздействий следует применять структурно-геоморфологические, геологические, геофизические, сейсмологические, инженерно-геологические и гидрогеологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-геодезические методы исследования, а также их комплексирование с учетом сложности природной и природно-техногенной обстановки территории.

**5.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

ЧС техногенного характера — состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории, нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде. К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

Основными причинами возникновения техногенных опасностей являются:

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

Пожары на объектах экономики и в жилом секторе приводят к гибели и травмированию людей и уничтожению имущества. С ними связано наибольшее число техногенных чрезвычайных ситуаций.

Большой ущерб наносят аварии на системах жилищно-коммунального хозяйства, связанные с нарушением тепло- и энергоснабжения и изношенностью основных фондов. Аварии на тепловых сетях в холодное время года обусловливают возникновение большого числа чрезвычайных ситуаций.

Источниками возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера на планируемой территории могут стать следующие потенциально опасные объекты и объекты транспорта:

* пожаровзрывоопасные объекты — пожары и взрывы;
* опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов, в том числе:

1. Аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов;
2. Аварии на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных веществ.

Химически опасные объекты; радиационно-опасные объекты; гидродинамически опасные объекты отсутствуют.

**Риски возникновения техногенных пожаров и взрывов**

Прогнозируется до трех чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с пожарами. Наибольший риск возникновения ЧС в сельском поселении, обусловленный нарушениями правил противопожарной безопасности, низкой пожарной защищенностью, неосторожным обращением с огнем, курением, нарушением правил эксплуатации транспортных средств, нарушением правил противопожарной безопасности при проведении электрогазосварочных работ.

**Риски возникновения ЧС транспорте**

Чрезвычайные ситуации связаны с дорожными авариями при транспортировке опасных грузов по дорогам. Непосредственно к опасным маршрутам относятся дороги, используемые для доставки нефтепродуктов.

По автомобильным дорогам возможна перевозкагорюче-смазочные материалы (далее — ГСМ) в автоцистернах — 16300 литров, сжиженные углеводородные газы (далее — СУГ) в автоцистернах емкостью 8, 10, 11, 20 м3 и другие вещества.

При разливе (выбросе, взрыве) опасных веществ в результате аварии транспортного средства возможно образование зон разрушения (граница зоны средних разрушений при авариях с ГСМ может составить до 63 м, с СУГ может составить до 247 м) и пожаров.

Для рассматриваемого воздействия подготавливаются законы поражения людей. По каждому из типов взрывоопасных объектов готовится информация.

Первоочередной задачей защиты населения и рабочего персонала предприятий пожароопасных объектов являются мероприятия по защите от последствий возможных ЧС на пожароопасных объектах: организация системы пожаротушения, а также оповещения соответствующих служб и сигнализации.

Превентивные мероприятия: восстанавливаются и содержатся в исправном состоянии источники противопожарного водоснабжения, в зимнее время расчищаются дороги, подъезды к источникам водоснабжения. В летний период производится выкос травы перед объектами, производится разборка ветхих и заброшенных строений.

Особое внимание уделяется системе предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на предприятиях оборонного комплекса.

В качестве вероятных чрезвычайных ситуаций техногенного характера при авариях на автодороге рассматриваются:

* воспламенение (взрыв) паров легковоспламеняющихся жидкостей (горючих жидкостей) (далее ЛВЖ (ГЖ)) в результате воздействия статического электричества или разгерметизации емкости транспортировки;
* горение пролива ЛВЖ (ГЖ) при разгерметизации емкости транспортировки.

Сценарий 1 (С1) — горение пролива: разгерметизация емкости транспортировки  выброс ЛВЖ (ГЖ) или СУГ  возгорание пролива при наличии источника инициирования  горение пролива  поражение объектов и людей тепловым излучением.

Сценарий 2 (С2) — взрыв облака топливно-воздушных смесей (ТВС): разгерметизация емкости транспортировки  выброс (пролив) ЛВЖ (ГЖ)  образование облака ТВС  взрыв облака ТВС при наличии источника инициирования  поражение объектов и людей воздушной ударной волной.

При расчетах приняты следующие допущения:

I. Разгерметизация емкостей транспортировки ЛВЖ (ГЖ)

С1. Пожар пролива — из разрушенной емкости вытекает и участвует в горении 100 % опасного вещества. Сброс ЛВЖ (ГЖ) происходит при свободном растекании на проезжей части, ограниченной бордюрным камнем. Толщина слоя пролившейся жидкости принимается равной 0,05 м.

С2. Взрыв ТВС из разрушенной емкости вытекает 100 % опасного вещества. В формировании облака ТВС участвует 80 % массы вытекшего нефтепродукта.

Масса опасных веществ, способных участвовать в идентифицированных сценариях аварий, оценивалась на основе анализа технологии и режимных параметров обращения с горючими жидкостями. При этом при расчетах выбирался наиболее неблагоприятный вариант аварии, при котором в аварии участвует наибольшее количество веществ.

При расчетах принимается, что, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, единичная емкость транспортировки заполнена опасным веществом на 90 %. Наличие источника воспламенения пролива или облака ТВС принимается как условное.

При рассмотрении варианта аварии, развивающейся с последующим взрывом ТВС пролива нефтепродуктов или сжиженных углеводородных газов из емкости транспортировки, тип окружающего пространства при формировании облака ТВС принят как «Слабо загроможденное или свободное пространство».

При определении зон действия поражающих факторов ЧС при аварии на транспортной магистрали принимается, что поврежденная емкость транспортировки может находиться на любом участке магистрали.

В качестве основных поражающих факторов ЧС рассматриваются: тепловой поток от пламени «горящего разлития», плотность которого зависит от площади разлития, мощности тепловой эмиссии пламени и избыточное давление во фронте ударной волны взрыва   
(таблица 5.3).

Таблица 5.3

Параметры поражения, принимаемые при оценке обстановки, возникшей в результате аварий, развивающейся со взрывом ТВС

| **Поражение** | **Избыточное давление, кПа** |
| --- | --- |

| **1** | **2** |
| --- | --- |
| **Поражение зданий и сооружений** | |
| Полное разрушение зданий | 65,9–70 |
| Тяжелые (сильные) повреждения, здание подлежит сносу | 33 |
| Средние повреждения, возможно восстановление здания | 25 |
| Разбито 90 % остекления, возможны слабые разрушения | 4 |
| Разбито 50 % остекления | 2 |
| **Поражение людей** | |
| Смертельное поражение 99 % людей в зданиях и на открытой местности | 70 |
| Гибель или серьезные поражения тела и барабанных перепонок при воздействии воздушной ударной волны, при обрушении части конструкций зданий или перемещении (отбросе) тела | 55 |
| Серьезные повреждения с возможным летальным исходом в результате поражения обломками зданий. Имеется 10 % вероятность разрыва барабанных перепонок | 24 |
| Временная потеря слуха или травмы в результате вторичных эффектов воздушной ударной волны (летальный исход и серьезные повреждения являются маловероятными событием) | 16 |
| Порог поражения людей (высокая вероятность отсутствия летального исхода или серьезных повреждений). Имеется вероятность травм, связанных с разрушением стекол и повреждением стен зданий. | 5 |

Определение поражающих факторов и последствий различных сценариев аварий выполнены по методикам:

* «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования»   
  ГОСТ Р 12.3.047-98;
* «Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф и стихийных бедствий», книга 2, МЧС России, 1994 год;
* Приказ Рос технадзора от 31.03.2016 № 137 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей».

Параметры зон поражения наиболее опасных поражающих факторов ЧС при рассмотренных вариантах аварий приведены в таблицах 5.4–5.7.

Таблица 5.4

Параметры поражающих факторов при авариях с ЛВЖ (ГЖ) при разгерметизации автомобильной емкости транспортировки с пожаром пролива нефтепродуктов (сценарий 1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование вещества** | **Количество, т** | **Площадь пожара (при растекании по магистрали), м2** | **Радиусы зон поражения людей (м), с учетом образующейся при горении пролива интенсивности теплового излучения (кВт/м2)** | |
| **ожог 1-й степени через 6-8 с,**  **ожог 2-й степени через 12-16 с, при 10,5 кВт/м2, м** | **безопасное расстояние для человека в брезентовой одежде, при 4,2 кВт/м2, м** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Бензин | 25 | 640,5 | 17 | 27 |

Таблица 5.5

Предельные параметры для возможного поражения людей при аварии СУГ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Степень травмирования** | **Значения интенсивности теплового излучения, кВт/м2** | **Расстояния от объекта, на которых наблюдаются определенные степени травмирования, м** |
| **1** | **2** | **3** |
| Ожоги III степени | 49,0 | 38 |
| Ожоги II степени | 27,4 | 55 |
| Ожоги I степени | 9,6 | 92 |
| Болевой порог (болезненные ощущения на коже и слизистых) | 1,4 | Более 100 м |

Таблица 5.6

Параметры зон поражения при аварии с взрывом ТВС при разгерметизации автомобильной емкости транспортировки с автомобильным бензином (сценарий 2).

Масса топлива в облаке 22 500 кг

| **Избыточное давление (кПа), поражение зданий/поражение людей на открытой местности** | **Поражение зданий и сооружений и людей в зданиях и сооружениях** | | **Поражение людей на открытой местности** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **радиус зоны, м** | **% пораженных людей** | **радиус зоны, м** | **% пораженных людей** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 65,9/70 | нет | нет | нет | нет |
| 33 /55 | 167 | 90 | нет | нет |
| 25/24 | 247 | 50 | 260 | 50 |
| 4/16 | 1 098 | 10 | 393 | 10 |
| 2/5 | 1 976 | 1 | 918 | 1 |

Таблица 5.7

Характеристики зон поражения при авариях с ГСМ и СУГ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметры** | **а/д. цистерна** | |
| **ГСМ** | **СУГ** |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| Объем резервуара, м3 | 8 | 14,5 |
| Разрушение емкости с уровнем заполнения, % | 95 | 85 |
| Масса топлива в разлитии, т | 5,85 | 9,64 |
| Эквивалентный радиус разлития, м | 7 | 9,4 |
| Площадь разлития, м2 | 152 | 275,5 |
| Доля топлива, участвующая в образовании ГВС | 0,02 | 0,7 |
| Масса топлива в ГВС, т | 0,12 | 6,75 |
| ***Зоны воздействия ударной волны на промышленные объекты и людей*** | | |
| Зона полных разрушений, м | 14 | 53 |
| Зона сильных разрушений, м | 27 | 107 |
| Зона средних разрушений, м | 63 | 247 |
| Зона слабых разрушений, м | 155 | 609 |
| Зона расстекления (50 %), м | 185 | 723 |
| Порог поражения 99 % людей, м | 14 | 53 |
| Порог поражения людей (контузия), м | 21 | 84 |
| ***Параметры огневого шара (пламени вспышки)*** | | |
| Радиус огневого шара (пламени вспышки) ОШ(ПВ), м | 12,7 | 47,6 |
| Время существования ОШ(ПВ), с | 2,6 | 7 |
| Скорость распространения пламени, м/с | 30 | 59 |
| Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ(ПВ), кВт/м2 | 130 | 220 |
| Индекс теплового излучения на кромке ОШ(ПВ) | 1691 | 7879 |
| Доля людей, поражаемых на кромке ОШ(ПВ), % | 0 | 0 |
| ***Параметры горения разлития*** | | |
| Ориентировочное время выгорания, минут: секунд | 16:44 | 30:21 |
| Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлития, кВт/м2 | 104 | 200 |
| Индекс теплового излучения на кромке горящего разлития | 29345 | 47650 |
| Доля людей, поражаемых на кромке горения разлития, % | 79 | 100 |

Вывод по результатам расчетов:

* при рассмотренных сценариях аварий c пожаром пролива ЛВЖ и СУГ при разгерметизации емкостей транспортировки на автомагистрали зоны действия наиболее опасных поражающих факторов ЧС не выходят за границы полосы отвода автомагистрали;
* при рассмотренных сценариях аварий с взрывом ТВС возможно поражение различной степени тяжести людей, зданий, инженерных сооружений и технологического оборудования:

1. Площадь пожара — 118,8 м2.
2. Граница порога поражения людей на открытой местности — 92 м.
3. Радиус полных разрушений зданий — 41,0 м.
4. Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности — 5 человек.
5. Возможное число погибших — 1 человек, пострадавших — 5 человек.

**Опасность возникновения ЧС на объектах ЖКХ**

Аварий на системах ЖКХ, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня, не прогнозируется. Но существует вероятность возникновения в зимнее время года аварийных ситуаций на теплотрассах, нарушений работы коммунальных систем, связанных с большой изношенностью коммуникационных систем ЖКХ, перегрузкой оборудования в период сильных морозов и сильной жары, связанной с дополнительным использованием населением кондиционеров или отопительных приборов, низкими температурами воздуха, человеческим фактором.

Риски возникновения аварий на электросетях

Наибольший риск возникновения аварий и происшествий на объектах электроснабжения ожидается населенных пунктах, связанный со значительным возрастанием нагрузок на системы электроснабжения в холодное время года, тяжелыми условиями эксплуатации технологического оборудования, человеческим фактором.

На электрических сетях возможны такие аварийные ситуации как обрыв проводов, повреждение опор, железобетонных приставок, выходов из строя основного трансформатора, неисправность разъединителей, пробой изоляторов 10 кВ, повреждение КТП 10/0,4 кВ.

За последних пять лет серьезных аварий на электрических сетях не произошло.

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

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

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

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

Аварийные ситуации на сетях связи устраняют специалисты районного узла электрической связи.

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

**Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций техногенного характера необходимо проведение следующих мероприятий:

* обеспечение санитарно-защитной зоны и противопожарных разрывов от существующих и проектируемых автозаправочных станций, складов ГСМ;
* оснащение территорий автозаправочных станций современным оборудованием, предотвращающим возникновение чрезвычайных ситуаций;
* контроль за состоянием емкостей на складах ГСМ, автозаправочных станциях, замена поврежденного коррозией оборудования;
* применение изоляционных покрытий на территории складов ГСМ и АЗС исключающих попадание нефтепродуктов в почву;
* строгое соблюдение противопожарных нормативов и требований;
* формирование аварийных подразделений, обеспеченных соответствующими машинами и механизмами, мощными средствами пожаротушения.

На объектах повышенной опасности (помещениях котельных) необходима установка автоматического контроля концентрацией опасных веществ и систем автоматической сигнализации о повышении допустимых норм. Автоматические системы регулирования, блокировок, аварийной остановки котельного оборудования работают в соответствии с установленными параметрами при аварийном превышении которых происходит автоматическая аварийная остановка котлов.

Предотвращение образования взрывов пожароопасной среды на объектах теплоснабжения обеспечивается:

* применением герметичного производственного оборудования;
* соблюдением норм технологического режима;
* контролем состава воздушной среды и применением аварийной вентиляции.
* установлением в помещениях котельных сигнализаторы взрывоопасных концентраций, срабатывание которых, происходит при достижении 20 % величины нижнего предела воспламеняемости с автоматическим включением звукового сигнала в операторной.

Надежность водоснабжения населенных пунктов обеспечивается при проведении следующих мероприятий:

* защита водоисточников и резервуаров чистой воды от радиационного, химического и бактериологического заражения;
* усиление охраны водоочистных сооружений, котельных и других жизнеобеспечивающих объектов;
* наличие резервного электроснабжения;
* замена устаревшего оборудования на новое, применение новых технологий производства;
* обучение и повышение квалификации работников предприятий; создание аварийного запаса материалов.

Для обеспечения безопасности газопроводов предусматриваются следующие мероприятия:

* трасса газопровода отмечается на территории опознавательными знаками, на ограждении отключающей задвижки размещается надпись: «Огнеопасно газ» с табличками-указателями охранной зоны, телефонами газовой службы, районного отдела по делам ГО и ЧС;
* материалы и технические изделия для системы газоснабжения должны соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий, утвержденных в установленном порядке и прошедших государственную регистрацию в соответствии с   
  ГОСТ 2.114-70 «Единая система конструкторской документации. Технические условия. Правила построения, изложения и оформления»

Отличительными особенностями ликвидации последствий транспортных аварий (катастроф) могут являться:

* затрудненность обнаружения возгорания в пути следования, отсутствие мощных средств пожаротушения;
* труднодоступность подъездов к месту катастрофы и затрудненность применения инженерной техники;
* наличие, в некоторых случаях, сложной медико-биологической обстановки, характеризующейся массовым возникновением санитарных и безвозвратных потерь;
* необходимость отправки большого количества пострадавших (эвакуация) в другие населенные пункты в связи со спецификой лечения;
* трудность в определении числа пассажиров, выехавших из различных населенных пунктов и оказавшихся на месте катастрофы.

Для заблаговременной подготовки к ликвидации производственных аварий необходимо выявить потенциально опасные объекты и для каждого разработать варианты возможных аварий, установить масштабы последствий, планы их ликвидации, локализации поражения, эвакуации населения.

В чрезвычайных ситуациях резко увеличиваются грузо- и пассажиропотоки. Этот фактор следует учитывать при подготовке сети автомобильных дорог к устойчивой работе при чрезвычайных ситуациях. Особое внимание должно уделяться дорожному обеспечению эвакуации населения из пострадавших районов, так как состояние автодорог непосредственно влияет на сроки ее осуществления. В период эвакуации на отдельных участках дорог возможны заторы вследствие перегруженности и неподготовленности дорог к этим перевозкам. Для эффективного функционирования дорог в период ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций они должны обладать эксплуатационными характеристиками, способствующими решению задач, возникающих при ликвидации таких ситуаций. Это должно достигаться организационно-техническими мероприятиями, проводимыми как в период, предшествующий возникновению чрезвычайной ситуации, так и в процессе ликвидации ее последствий.

Для предотвращения аварий на трубопроводах и пожаро-взрывоопасных объектах необходимо безотлагательное проведение организационно-технологических мероприятий, направленных на сокращение числа и размеров аварий и принятия системы мер по ликвидации их последствий.

Организационно-технологические мероприятия:

1) Совершенствование электрохимической защиты трубопроводов, емкостей и резервуаров для хранения нефтепродуктов от коррозии, контроль за их состоянием.

Для уменьшения аварий производится дефектоскопия труб и емкостей, применяются антикоррозийные покрытия, ингибиторы коррозии.

2) Своевременный ремонт и замена аварийно-опасных элементов хранения и участков трубопроводов.

3) Формирование на предприятиях аварийных подразделений, обеспеченных соответствующими специализированными машинами и механизмами.

Как показывает анализ, основными причинами взрывов газа являются изношенность газовых трубопроводов, бытовых приборов и оборудования, а также самовольное подключение жителей к газовым сетям. Большое количество взрывов газа в жилых домах связано с бесконтрольным использованием населением газовых баллонов.

Меры по предупреждению данных ЧС в основном связаны с осуществлением реконструкции и капитального ремонта теплоэнергетических систем и сетей жилищно-коммунального хозяйства, жилого фонда, находящегося в муниципальной собственности, а также принятием специальных программ по указанной проблеме.

Размещение эвакуированного населения необходимо предусматривать в зданиях общественного назначения (гостиницах, домах отдыха, кинотеатрах, спортивных сооружениях, общежитиях и тому подобных). Порядок оповещения и размещения должен доводиться до всех категорий населения. Регистрация эвакоконтингента производится непосредственно в местах его размещения.

Транспортное обеспечение и временное размещение эваконаселения осуществляется по заранее отработанным планам и в оперативном порядке.

Конкретные мероприятия и размещение сооружений по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера определяются в составе документации по планировке территории и проектной документации.

**5.3 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера**

**Опасность эпидемий**

На территории района природных очагов особо опасных инфекционных заболеваний не отмечается. Зон неблагоприятных по санитарно-эпидемиологическим показателям нет.

Согласно многолетним данным от 52–70 % от всех случаев инфекционных заболеваний приходится на грипп и острые респираторные заболевания.

Риск возникновения ЧС в области возникновения инфекционной заболеваемости людей маловероятен. Среди жителей населенных пунктов поселения возможны единичные случаи заболевания туляремией, клещевым энцефалитом.

Массовых заболеваний не наблюдается.

Масштаб возможных ЧС — муниципальная.

**Опасность эпизоотий**

Риск возникновения ЧС, связанных с риском заболеваемости сельскохозяйственных животных, маловероятен.

В связи с проведением полного комплекса противоэпизоотических мероприятий вспышек сибирской язвы, ящура, чумы свиней, гриппа птиц не прогнозируется. Возможен всплеск заболевания бешенством животных в период миграции.

Масштаб возможных ЧС — межмуниципальные.

Источники ЧС биолого-социального характера на территории Катенинского сельского поселения отсутствуют.

**Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера**

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

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

**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» к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

– пламя и искры;

– тепловой поток;

– повышенная температура окружающей среды;

– повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;

– пониженная концентрация кислорода;

– снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

– осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

– радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

– вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

– опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;

– воздействие огнетушащих веществ.

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

1. «Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.
2. Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.
3. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
4. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в обязательном порядке должна содержать комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного настоящим Федеральным законом, и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара» (статья 5 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

«Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении одного из следующих условий:

1. В полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=9D7A1DF648876D71504FB72EE53B8B8AB619CE58C3D4E4ECAFBB4489A6l3v5I) «О техническом регулировании», и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом;
2. В полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=9D7A1DF648876D71504FB72EE53B8B8AB619CE58C3D4E4ECAFBB4489A6l3v5I) «О техническом регулировании» и нормативными документами по пожарной безопасности» (статья 6 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

«Пожарная безопасность городских и сельских поселений, городских округов и закрытых административно-территориальных образований обеспечивается в рамках реализации мер пожарной безопасности соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления в соответствии со [статьей 63](consultantplus://offline/ref=5721A5239629FC8C59F660B973035C152620C37F12F348BB0DE60DB69CEDA934C2B9EB778B6ECA6B6CD8J) настоящего Федерального закона»   
(Статья 6 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Исходя из постановления Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 установлены меры противопожарного обустройства лесов:

1. Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
2. Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
3. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со [статьей 11](consultantplus://offline/ref=A682E10DFA928B6EEA87903D3959FC0895891DBABEFC3926C2CE1CE070322DFCE41B9F7E42A502ACM9YDL) Лесного кодекса Российской Федерации;
4. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
5. Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;
6. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

**Общие требования пожарной безопасности в лесах**

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

* разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления ([постановлени](consultantplus://offline/ref=51939F574D1D03FB43E41BD081448F50D9CF3FE364155FF90A4FBD48FB0749C2FC549043F27E96FDM6z9E)е Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 № 343);
* бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и другое);
* употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;
* оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другое) в не предусмотренных специально для этого местах;
* заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;
* выполнять работы с открытым огнем на торфяниках (пункт введен [постановлением](consultantplus://offline/ref=51939F574D1D03FB43E41BD081448F50D9CF3FE364155FF90A4FBD48FB0749C2FC549043F27E96FDM6z8E) Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 № 343);
* засорять леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

1. Места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

* 100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;
* 50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

1. Территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25–30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах — двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров (в редакции [постановления](consultantplus://offline/ref=51939F574D1D03FB43E41BD081448F50D9CF3FE364155FF90A4FBD48FB0749C2FC549043F27E96FDM6z6E) Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 № 343);
2. В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц;
3. Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра (пункт в редакции [постановления](consultantplus://offline/ref=51939F574D1D03FB43E41BD081448F50D9CF3FE364155FF90A4FBD48FB0749C2FC549043F27E96FCM6zFE) Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 № 343).

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

* хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (в редакции [постановления](consultantplus://offline/ref=51939F574D1D03FB43E41BD081448F50D9CF3FE364155FF90A4FBD48FB0749C2FC549043F27E96FCM6zFE) Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 № 343);
* при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;
* соблюдать [нормы](consultantplus://offline/ref=51939F574D1D03FB43E41BD081448F50D0C835EA681A02F30216B14AFC0816D5FB1D9C42F27E96MFz6E) наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования (в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 [№ 343](consultantplus://offline/ref=51939F574D1D03FB43E41BD081448F50D9CF3FE364155FF90A4FBD48FB0749C2FC549043F27E96FCM6zBE), от 01.11.2012 [№ 1128](consultantplus://offline/ref=51939F574D1D03FB43E41BD081448F50D9CD3BEF66125FF90A4FBD48FB0749C2FC549043F27E96FCM6zEE));
* в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара (в ред. [постановления](consultantplus://offline/ref=51939F574D1D03FB43E41BD081448F50D9CF3FE364155FF90A4FBD48FB0749C2FC549043F27E96FCM6z9E) Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 № 343);
* перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований, а также о способах тушения лесных пожаров (в ред. [постановления](consultantplus://offline/ref=51939F574D1D03FB43E41BD081448F50D9CF3FE364155FF90A4FBD48FB0749C2FC549043F27E96FCM6z7E) Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 № 343);
* организации, осуществляющие авиационные работы по охране и защите лесов, обязаны обо всех обнаруженных нарушениях информировать органы государственной власти или органы местного самоуправления.

***Предупреждение лесных пожаров***

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

* строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
* строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
* прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
* строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
* устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
* проведение работ по гидромелиорации;
* снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
* проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
* прочистку просек, прочистку противопожарных минерализованных полос и их обновление;
* эксплуатацию пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
* благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со [статьей 11](consultantplus://offline/ref=9A0B3C7411F3F40CC92CA8AB549C2BF8EC56E927F54350309DA621ADF7D33798F6AC0C8C0CC10B75c5SBF) Лесного кодекса Российской Федерации;
* установку и эксплуатацию шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
* создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;
* установку и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Указанные меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются вырубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=D10B234F4534FB6D36C819F5437B078ACD9F75D7227B146EBEF4DDEEB4G2J4F) от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также «Лесным кодексом» РФ.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

* приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
* содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
* создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов;

Нормативы противопожарного обустройства лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, [нормы](consultantplus://offline/ref=D10B234F4534FB6D36C819F5437B078AC49A7ED22E794964B6ADD1ECB32BFFE3C70C2F9C00C60EG3J2F) наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Согласно СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»:

1. Расстояния от границ застройки сельских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 м;
2. В сельских поселениях для районов одно – двухэтажной индивидуальной застройки с приусадебными участками расстояние от границ приусадебных участков до лесных массивов допускается уменьшать, но принимать не менее 15 м.

Согласно статье 69 Федерального закона от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками):

Противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара:

1. От лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) до зданий и сооружений, расположенных:
2. вне территорий лесничеств (лесопарков);
3. на территориях лесничеств (лесопарков);
4. От лесных насаждений вне лесничеств (лесопарков) до зданий и сооружений;
5. Противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны составлять не менее 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

**Общие требования пожарной безопасности в населенных пунктах**

При проектировании планировочной структуры и внутриквартальной транспортной сети следует руководствоваться требованиями статьи 4 СП 4.13.10.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»:

«Противопожарные расстояния между жилыми и общественными зданиями, а также между жилыми, общественными зданиями и вспомогательными зданиями и сооружениями производственного, складского и технического назначения (за исключением объектов нефтегазовой индустрии, автостоянок грузовых автомобилей, специализированных складов, расходных складов горючего для энергообъектов и т.п.) в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности принимаются в соответствии с таблицей 5.8.

Таблица 5.8

Требования к объемно планировочным и конструктивным решениям

| **Степень огнестойкости здания** | **Класс конструктивной пожарной опасности** | **Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности жилых и общественных зданий, м** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I, II, III**  **C0** | **II, III**  **C1** | **IV**  **C0, C1** | **IV, V**  **C2, C3** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Жилые и общественные | | | | | |
| I, II, III | С | 6 | 8 | 8 | 10 |
| II, III | С1 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| IV | С0, С1 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| IV, V | С2, С3 | 10 | 12 | 12 | 12 |
| Производственные и складские | | | | | |
| I, II, III | С | 10 | 12 | 12 | 12 |
| II, III | С1 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| IV | С0, С1 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| IV, V | С2, С3 | 15 | 15 | 15 | 18 |

1. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями определяются как расстояния между наружными стенами или другими конструкциями зданий и сооружений. При наличии выступающих более чем на 1 м конструкций зданий и сооружений, выполненных из горючих материалов, следует принимать расстояния между этими конструкциями;
2. Противопожарные расстояния между стенами зданий, сооружений без оконных проемов допускается уменьшать на 20 % при условии устройства кровли из негорючих материалов, за исключением зданий IV и V степеней огнестойкости и зданий классов конструктивной пожарной опасности С2 и С3;
3. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 допускается уменьшать на 50 % при оборудовании каждого из зданий и сооружений автоматическими установками пожаротушения;
4. В районах с сейсмичностью 9 и выше баллов противопожарные расстояния между жилыми зданиями, а также между жилыми и общественными зданиями IV и V степеней огнестойкости следует увеличивать на 20 %;
5. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений до объектов защиты IV и V степеней огнестойкости в береговой полосе шириной 100 км или до ближайшего горного хребта в климатических подрайонах IБ, IГ, IIА и IIБ следует увеличивать на 25 %;
6. Противопожарные расстояния между жилыми зданиями IV и V степеней огнестойкости в климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД и IIА следует увеличивать на 50 %;
7. Для двухэтажных зданий, сооружений каркасной и щитовой конструкции V степени огнестойкости, а также указанных объектов защиты с кровлей из горючих материалов противопожарные расстояния следует увеличивать на 20 %;
8. Противопожарные расстояния между жилыми и общественными зданиями, сооружениями I, II и III степеней огнестойкости не нормируются (при условии обеспечения требуемых проездов и подъездов для пожарной техники), если стена более высокого или широкого объекта защиты, обращенная к соседнему объекту защиты, является противопожарной 1-го типа;
9. Противопожарные расстояния между общественными зданиями и сооружениями не нормируются (при условии обеспечения требуемых проездов и подъездов для пожарной техники) при суммарной площади в пределах периметра застройки, не превышающей допустимую площадь этажа в пределах пожарного отсека, принимаемую по [СП 2.13130](consultantplus://offline/ref=A5D075F4674CCD0721231AA934941784BA38ED9912A9A79A660E0007G552H) для здания или сооружения с минимальными значениями допустимой площади, и худшими показателями степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности;
10. Противопожарные расстояния от хозяйственных построек, расположенных на одном садовом, дачном или приусадебном земельном участке, до жилых домов соседних земельных участков, а также между жилыми домами соседних земельных участков следует принимать в соответствии с [таблицей 1](consultantplus://offline/ref=51166C123F8300464711751C3880861F9040A801E6396BE46308C0DCD3476E2398CD703A228D47mEA7I);
11. Противопожарные расстояния между жилым домом и хозяйственными постройками, а также между хозяйственными постройками в пределах одного садового, дачного или приусадебного земельного участка не нормируются;
12. Допускается группировать и блокировать жилые дома на 2-х соседних земельных участках при однорядной застройке и на 4-х соседних садовых земельных участках при двухрядной застройке. При этом противопожарные расстояния между жилыми строениями или жилыми домами в каждой группе не нормируются, а минимальные расстояния между крайними жилыми строениями или жилыми домами групп домов следует принимать в соответствии с [таблицей 1](consultantplus://offline/ref=51166C123F8300464711751C3880861F9040A801E6396BE46308C0DCD3476E2398CD703A228D47mEA7I);
13. Расстояния между хозяйственными постройками (сараями, гаражами), расположенными вне территории садовых, дачных или приусадебных земельных участков, не нормируются при условии, если площадь застройки сблокированных хозяйственных построек не превышает 800 м2. Расстояния между группами сблокированных хозяйственных построек следует принимать по таблице 1;
14. Противопожарные расстояния от границ застройки городских поселений до лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны быть не менее 50 м, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой, а также от домов и хозяйственных построек на территории садовых, дачных и приусадебных земельных участков до лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) – не менее 30 м».

**Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности**

На территории муниципального образования должны применяться сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности. Выдержка из НПБ 160-97 Нормы пожарной безопасности «Цвета сигнальные. Нормы пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования».

«Сигнальные цвета следует использовать для:

1. Внешнего оформления знаков пожарной безопасности;
2. Обозначения мест размещения пожарной техники, мест нахождения кнопок ручного пуска установок пожарной автоматики, систем противодымной защиты, мест нахождения средств индивидуальной защиты, самоспасания и т.п.;
3. Обозначения путей эвакуации, а также границ зон путей эвакуации, которые не допускается загромождать или использовать для складирования».

«Знаки пожарной безопасности следует размещать:

* на территориях предприятий (в зданиях, сооружениях и на других объектах), в помещениях, а также на рабочих местах и участках производства работ (услуг);
* в зонах селитебной застройки;
* в интерьерах средств транспорта и т.п.».

«На участках (в зонах), временно отнесенных к пожароопасным, следует устанавливать переносные знаки пожарной безопасности, которые должны убираться по мере того, как отпадает необходимость в их применении».

«При выборе места установки знака необходимо соблюдение следующих требований:

1. Знак должен быть хорошо виден, его восприятию не должны мешать цвет окружающего фона, посторонние предметы или яркостный контраст при искусственном или естественном освещении;
2. Знак должен находиться в пределах поля зрения при условиях наиболее естественного (привычного) зрительного восприятия окружающей среды;
3. Расстояние между одноименными знаками, указывающими местонахождение эвакуационного выхода или пожарно-технической продукции, не должно превышать   
   60 м;
4. Знак должен располагаться в непосредственной близости от объекта, к которому он относится.».

«В качестве сигнальных цветов должны использоваться красный, желтый, синий и зеленый, для усиления зрительного восприятия которых должны применяться контрастные цвета – черный и белый в соответствии с таблицей 5.9».

Таблица 5.9

Сигнальные цвета

| **Сигнальный цвет** | **Смысловое значение сигнального цвета** | **Номер образца (эталона) цвета по картотеке образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов** | **Контрастный цвет** |
| --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| Красный | Запрещение, непосредственная опасность, пожарная опасность | 6, 7, 9, 10, 11, 19,  37, 43, 62 | Белый |
| Желтый | Предупреждение,  возможная опасность | 216, 218, 220, 221,  254, 255, 285, 286, 287 | Черный |
| Синий | Предписание | 408, 409, 423, 424,  449, 450, 474, 485, 486 | Белый |
| Зеленый | Безопасность  обозначение путей эвакуации и эвакуационных (запасных)выходов | 324, 325, 329, 385 | Белый фосфоресцирующий |

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» планировка и застройка территорий поселений должны осуществляться в соответствии с генеральными планами поселений, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные настоящим Федеральным законом. Пожарная безопасность сельских поселений обеспечивается в рамках реализации мер пожарной безопасности соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления.

Перечень пожарных депо приведен в таблице 5.10.

Таблица 5.10

Перечень пожарных депо

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№ на карте** | **Наименование** | **Местонахождение** | **Численность личного состава,  количество машин и состав спецтехники** | **Время прибытия к месту** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ЧС.2.1 | Пожарное депо | с. Катенино | 1 спецмашина | Расположено в 25 км от 58 ПСЧ ФГКУ «9 ОФПС по Челябинской области» |

Расположение пожарного депо удовлетворяет требованиям статьи 76 Федерального закона № 123-ФЗ об обеспечении нормативного прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах — не более 10 минут, в сельских поселениях — не более 20 минут.

Для улучшения ситуации с доступностью потенциальных объектов возгорания для пожарных машин генеральным планом предусматривается ряд мероприятий по развитию транспортной сети.

При проектировании внутриквартальной транспортной сети следует руководствоваться требованиями статьи 67 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

1. «Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:
2. с двух продольных сторон — к зданиям многоквартирных жилых домов высотой 28 и более метров (9 и более этажей), к иным зданиям для постоянного проживания и временного пребывания людей, зданиям зрелищных и культурно-просветительных учреждений, организаций по обслуживанию населения, общеобразовательных учреждений, лечебных учреждений стационарного типа, научных и проектных организаций, органов управления учреждений высотой 18 и более метров (6 и более этажей);
3. со всех сторон — к односекционным зданиям многоквартирных жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, научных и проектных организаций, органов управления учреждений;
4. К зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:
5. с одной стороны — при ширине здания, сооружения или строения не более 18 метров;
6. с двух сторон — при ширине здания, сооружения или строения более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов;
7. Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям, сооружениям и строениям в случаях:
8. меньшей этажности, чем указано в пункте 1 части 1 настоящей статьи;
9. двусторонней ориентации квартир или помещений;
10. устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий;
11. К зданиям с площадью застройки более 10 000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон;
12. Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий, сооружений и строений до 60 метров при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям, сооружениям и строениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий, сооружений и строений до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5, но не более 15 метров, а расстояние между тупиковыми дорогами должно быть не более 100 метров;
13. Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров;
14. В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду;
15. Расстояние от внутреннего края подъезда до стены здания, сооружения и строения должно быть:
16. для зданий высотой не более 28 метров — не более 8 метров;
17. для зданий высотой более 28 метров — не более 16 метров;
18. Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей;
19. В замкнутых и полузамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей;
20. Сквозные проезды (арки) в зданиях, сооружениях и строениях должны быть шириной не менее 3,5 метра, высотой не менее 4,5 метра и располагаться не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру не более чем через 180 метров;
21. В исторической застройке поселений допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок);
22. Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15×15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров;
23. Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях, сооружениях и строениях следует располагать на расстоянии не более 100 метров один от другого. При примыкании зданий, сооружений и строений под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по периметру со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами;
24. При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники конструкции стилобата должны быть рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 тонн на ось;
25. К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности;
26. Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям на расстояние не более 50 метров.

На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан ширина проезжей части улиц должна быть не менее 7 метров, проездов — не менее 3,5 метров».

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

Проект генерального плана Катенинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области предусматривает ряд мероприятий по территориальному развитию сельского поселения, направленных на создание условий для роста экономических и социальных показателей муниципального образования.

Реализация мероприятий, заложенных генеральным планом в части развития транспортной сети в границах сельского поселения, позволит повысить связность территорий внутри сельского поселения, а также с населенными пунктами Челябинской области. Будут созданы условия для выполнения требований территориальной доступности объектов обслуживания населения в границах Катенинского сельского поселения. Развитие улично-дорожной сети в границах населенного пункта позволит упорядочить сложившуюся планировочную структуру населенного пункта.

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции инженерных систем позволит обеспечить надежность, энергетическую эффективность работы систем коммунальной инфраструктуры, повысить качество поставляемых для потребителей товаров и оказываемых услуг, снизить негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Развитие централизованных систем водоснабжения и водоотведения обеспечит потребителей водой необходимого качества, повысит комфортность среды проживания населения и позволит повысить инвестиционную привлекательность территории.

Решения генерального плана в части установления функциональных зон обеспечивают условия сбалансированного пользования территориальными ресурсами, учитывают потребность в территориях для размещения как объектов местного значения поселения, так и объектов местного значения муниципального района, с учетом уточнения местоположения объектов регионального и федерального значения, размещение которых предусмотрено документами территориального планирования федерального и регионального уровней. Необходимость повышения интенсивности градостроительного освоения территории, прилегающей к транспортным магистралям.

Предусмотренное в генеральном плане развитие объектов социальной инфраструктуры позволит обеспечить потребность населения в количестве и территориальной доступности услуг, необходимых для комфортного проживания.

РАЗДЕЛ 7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПОСЕЛЕНИЯ

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 (сельского поселения) | га | 30911,59 | 30911,59 |
| 1.2 | **Функциональные зоны** | | | |
| Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 173,03 | 176,31 |
| Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 2,72 | 1,46 |
| Зона специализированной общественной застройки | га | 4,93 | 6,69 |
| Производственная зона | га | 3328,34 | 3328,34 |
| Зона инженерной инфраструктуры | га | 1,53 | 1,53 |
| Зона транспортной инфраструктуры | га | 133,47 | 133,47 |
| Зоны сельскохозяйственных угодий | га | 18941,55 | 18941,55 |
| Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 495,94 | 495,94 |
| Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | 2,32 | 2,32 |
| Зона лесов | га | 1042,61 | 1042,61 |
| Зона кладбищ | га | 3,99 | 3,99 |
| Зона озелененных территорий специального назначения | га | 46,65 | 46,65 |
| Иные зоны | га | 6734,51 | 6730,64 |
| **2** | **Население** | | | |
| 2.1 | Численность постоянного населения | человек | 1197 | 1523 |
| **3** | **Жилищный фонд** | | | |
| 3.1 | Общий объем жилого фонда, в том числе: | м2 | 31200 | 31200 |
| 3.2 | Обеспеченность населения общей площадью жилого фонда | м2/человек | 20,8 | 20,44 |
| 3.3 | Ввод нового жилого фонда по типу жилых домов | м2 | - | 500 |
| 3.4 | Ликвидируемый аварийный жилищный фонд | м2 | 0 | 500 |
| **4** | **Социальная инфраструктура** | | | |
| 4.1 | Дошкольные образовательные организации | объектов  мест | 1  120 | 4  180 |
| 4.2 | Общеобразовательные организации | объектов  мест | 1  395 | 1  395 |
| 4.3 | Организации дополнительного образования | объектов  мест | - | - |
| 4.4 | Объект культурно-просветительного назначения | объектов | - | - |
| 4.5 | Объект культурно-досугового (клубного) типа | объектов  мест | 4  59 | 4  59 |
| 4.5 | Медицинские организации, оказывающая медицинскую помощь в амбулаторных условиях | объектов  мест | 4  - | 4  - |
| 4.6 | Объект спорта, включающий раздельно нормируемые спортивные сооружения  (объекты) (в т.ч. физкультурно-оздоровительный комплекс) | объектов  площадь, м2 | 1  - | 5  1150 |
| 4.7 | Объекты обеспечения пожарной безопасности | объектов  автомобилей | 1  - | 1  - |
| 4.8 | Объекты утилизации и переработки отходов производства и потребления | объектов | - | - |
| 4.9 | Кладбища | объектов  свободная площадь для захоронения/га | 4  - | 4  - |
| **5** | **Автомобильные дороги, улично-дорожной сеть** | | | |
| 5.1  5.3 | Протяженность автомобильных дорог общего пользования, в том числе: | км | 55,26 | 78,96 |
| федерального значения | км | - | - |
| регионального и межмуниципального значения | км | 50,52 | 77,87 |
| местного значения | км | 5,7 | 5,07 |
| улично-дорожная сеть | км | 15,17 | 15,17 |
| **6.1** | **Водоснабжение** | | | |
| 6.1.1 | Водопотребление | тыс. м3/ в сут | 0,236 | 0,437 |
| в том числе: | | | |
| на хозяйственно-питьевые нужды | тыс. м3/ в сут | 0,215 | 0,301 |
| неучтенные расходы | тыс. м3/ в сут | 0,009 | 0,015 |
| на производственные нужды | тыс. м3/ в сут | 0,002 | 0,045 |
| на полив | тыс. м3/ в сут | 0,01 | 0,076 |
| 6.1.2 | Протяженность сетей водоснабжения | км | 13,1 | 20,451 |
| **6.2** | **Водоотведение** | | | |
| 6.2.1 | Общее поступление сточных вод | тыс. м3/ в сут | **-** | 0,340 |
| в том числе: | | | |
| хозяйственно-бытовые сточные воды | тыс. м3/ в сут | **-** | 0,301 |
| неучтенные | тыс. м3/ в сут | **-** | 0,015 |
| производственные сточные воды | тыс. м3/ в сут | **-** | 0,024 |
| 6.2.2 | Протяженность сетей канализации | км | - | 3,2 |
| **6.3** | **Электроснабжение** | | | |
| 6.3.1 | Электропотребление, всего | млн. кВт\*ч/год | 6,5 | 6,7 |
| Протяженность сетей всего | км | 138,06 | 138,06 |
| в том числе: | | | |
| 220 кВ | км | 2,78 | 2,78 |
| 110 кВ | км | 29,72 | 29,72 |
| 35 кВ |  | 42,46 | 42,46 |
| 10 (6) кВ |  | 63,1 | 63,1 |
| 6.3.3 | Количество ГПЭС | единиц | 1 | 2 |
| Количество ПС на территории |  | 1 | 2 |
| в том числе: | | | |
| Количество ГПЭС | единиц | 1 | 1 |
| Количество ПС на территории | единиц | 1 | 1 |
| 6.3.4 | Количество ТП на территории | единиц | 20 | 20 |
| **6.4** | **Связь** | | | |
| 6.4.1 | Количество объектов почтовой связи | единиц | 1 | 1 |
| 6.4.2 | Протяженность линий связи всего | единиц | 39,44 | 39,44 |
| **6.5** | **Газоснабжение** | | | |
| 6.5.1 | Потребление газа | тыс. м3/год | - | 478,8 |
| в том числе: | | | |
| на хозяйственно-бытовые нужды | тыс. м3/год | - | 456,0 |
| на предприятия обслуживания | тыс. м3/год | - | 22,8 |
| 6.5.2 | Количество ГРС на территории сельского поселения | единиц | 0 | 0 |
| Источники подачи газа (ПРГ, ГРПБ) | единиц | 5 | 6 |
| Протяженность газораспределительных сетей |  | 45,680 | 48,260 |