

АО «Республиканский центр пространственных данных «Кадастр»

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ГУМЕНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**КРАСНОСЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**РЕСПУБЛИКИМОРДОВИЯ**

**ТОМ2**

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

**СОСТАВ ПРОЕКТА «ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН»**

|  |  |
| --- | --- |
| **ТОМ 1**  ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ | |
| Часть **А** | Пояснительная записка (текстовая) |
| Часть **Б** | Графические материалы |
| **ТОМ 2**  МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ | |
| Часть **А** | Пояснительная записка (текстовая) |
| Часть **Б** | Графические материалы |

Документ состоит из 2-х томов: «Положение о территориальном планировании» (Том 1), «Материалы по обоснованию» (Том 2).

Генеральный план представляется в электронном виде. Проект разработан в программной среде ГИС «MapInfo» в составе электронных графических слоёв и связанной с ними атрибутивной базы данных.

Содержание 2 тома (часть А)

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc181438329)

[1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения. 7](#_Toc181438330)

[2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности. 10](#_Toc181438331)

[2.1 Общие сведения о поселении. 10](#_Toc181438332)

[2.2 Природные условия. 10](#_Toc181438333)

[2.3 Динамика численности населения. 15](#_Toc181438334)

[2.3.1Прогноз численности населения 16](#_Toc181438335)

[2.4 Социальная инфраструктура. 17](#_Toc181438336)

[2.5 Экономический потенциал. 22](#_Toc181438337)

[2.5 Транспортная инфраструктура. 23](#_Toc181438338)

[2.6 Инженерная инфраструктура. 25](#_Toc181438339)

[Водоснабжение 26](#_Toc181438340)

[Водоотведение 27](#_Toc181438341)

[Теплоснабжение 28](#_Toc181438342)

[Газоснабжение 28](#_Toc181438343)

[Электроснабжение 29](#_Toc181438344)

[Связь 29](#_Toc181438345)

[Санитарная очистка 30](#_Toc181438346)

[2.7 Зоны с особыми условиями использования территории 31](#_Toc181438347)

[2.8 Территории объектов культурного наследия 35](#_Toc181438348)

[2.9 Особо охраняемые природные территории 37](#_Toc181438349)

[2.10 Архитектурно-планировочная организация и функциональное зонирование 40](#_Toc181438350)

[2.10.1 Развитие и совершенствование функционального зонирования. 41](#_Toc181438351)

[2.12.2 Баланс территории. 47](#_Toc181438352)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий 48](#_Toc181438353)

[4. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, 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, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования. 49](#_Toc181438354)

[5. Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования. 50](#_Toc181438355)

[6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. 50](#_Toc181438356)

[6.1 Чрезвычайные ситуации природного характера 55](#_Toc181438357)

[6.1.1 Опасности, обусловленные природными пожарами 55](#_Toc181438358)

[6.1.2 Геологические опасные явления 56](#_Toc181438359)

[6.1.3 Гидрологические опасные явления. 57](#_Toc181438360)

[6.1.4 Опасные метеорологические явления и процессы. 58](#_Toc181438361)

[6.2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера. 60](#_Toc181438362)

[6.2.1 Промышленные аварии и катастрофы 61](#_Toc181438363)

[6.2.2 Опасности, обусловленные транспортными авариями 64](#_Toc181438364)

[6.2.3 Опасности, обусловленные бытовыми пожарами 66](#_Toc181438365)

[6.2.4 Аварии на сетях и коммунальных объектах 67](#_Toc181438366)

[6.2.5 Биолого-социальные опасности, мероприятия по консервации скотомогильников 68](#_Toc181438367)

[6.3 Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биологического характера 69](#_Toc181438368)

[6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 70](#_Toc181438369)

[6.4.1 Наружное противопожарное водоснабжение 70](#_Toc181438370)

[6.4.2 Проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям 72](#_Toc181438371)

[6.4.3 Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями 73](#_Toc181438372)

[6.4.4 Противопожарные мероприятия на период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях поселения, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, на предприятиях. 75](#_Toc181438373)

[6.4.5 Рекомендации по противопожарным мероприятиям для объектов историко-культурного наследия. 75](#_Toc181438374)

[7. 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. 75](#_Toc181438375)

[8. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения. 76](#_Toc181438376)

**2ТОМ. Часть Б (графические материалы)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ** | **МАСШТАБ** |
|  | Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт | 1:20 000  1:5 000 |

# ВВЕДЕНИЕ

Цель работы: Внесение изменений в генеральный план муниципального образования Гуменского сельского поселения в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ и в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 N 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. N 793".

Причинами проведения работ являются:

1. Изменение действующего законодательства в отношении градостроительной деятельности.
2. Уточнение функционального зонирования территориинаселенного пункта и муниципального образованиясучётом поступивших предложений от администрации муниципального образования и заинтересованных лиц.

3. Актуализация генерального плана на предмет планируемого размещения объектов федерального и регионального значения, согласно действующих документов территориального планирования Российской Федерации и Республики Мордовия (с изменениями и дополнениями вступившими в силу на момент заключения договора).

Для достижения целей необходимо выполнение следующих задач:

1. Определить функциональное назначение территорий муниципального образования в соответствии с современным и перспективным развитием территорий.

2. Подготовить карты Генерального плана в границах муниципального образования согласно ЗаконаРеспублики Мордовия от 24 апреля 2019 года N 23-З.

3. Разработать Том 1 Основное положение в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 08.08.2024).

4. Графические материалы оформить в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 N 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. N 793".

Предыдущая градостроительная документация Гуменского сельского поселения:

- Генеральный план Гуменского сельского поселенияКраснослободского муниципального района Республики Мордовия, утвержденный Решением Совета депутатов Гуменского сельского поселения от 20.декабря.2011г. (неактуальная редакция);

Настоящий проект является документом, разработанным в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации в действующих редакциях. Проект разработан с учётом ряда программ, реализуемых на территории Республики,Гуменского сельского поселенияКраснослободского муниципального района.

В настоящем проекте учитываются все мероприятия, запланированные в ранее утвержденных Генеральных планахи вносимых изменений.

# 1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения.

На территории сельского поселения действуютследующие программы:

Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктурыГуменского сельского поселения Краснослободскогомуниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг

Паспорт Программы:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктурыГуменского сельского поселения Краснослободскогомуниципального района Республики Мордовия на 2018-2028гг (далее- Программа) |
| Основания для разработки | Градостроительный кодекс Российской Федерации.  Приказ Министерства Регионального развития РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».  Федеральный закон от 23.11.2004г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»  Федеральный закон от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»  Постановление Российской Федерации от 14.06.2013 года №502. В соответствии с пунктом 4/1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет «Утвердить прилагаемые требования к программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» |
| Муниципальный заказчик-координатор Программы | - администрация Гуменского сельского поселения Краснослободского муниципального района Республики Мордовия |
| Разработчик Программы | - Государственное Унитарное Предприятие Республики Мордовия «Мордовкоммунсервис» |
| Контроль за реализацией программы | - Глава Гуменского сельского поселения |
| Цели Программы | - модернизация (реконструкция) системы коммунальной инфраструктуры Гуменского сельского поселения;  - экономия топливно-энергетических и трудовых ресурсов в системе коммунальной инфраструктуры Гуменского сельского поселения;  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг.  - улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития Гуменского сельского поселения, создание благоприятных условий для проживания населения. |
| Задачи Программы | 1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.  2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.  3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения.  4. Повышение качества предоставляемых ЖКХ.  5. Снижение потребления энергетических ресурсов.  6.Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.  7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении. |
| Сроки и этапы реализации Программы | 2018– 2028гг. |
| Мероприятия Программы | 1.Строительствосетей водоснабжения 3 км  2. Проектирование системы сбора ТБО  В рамках настоящей программы доступность ресурсов определена по совокупным показателям и характеризуется следующими основными параметрами:  - доля расходов обеспечения на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи – 10 %  - уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – 100 %  Приведенные данные свидетельствуют о доступности коммунальных ресурсов населения. |
| Исполнители основных мероприятий | - администрация Гуменского сельского поселенияКраснослободскогомуниципального района Республики Мордовия; |
| Ожидаемые результаты | Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры Гуменского сельского поселения, снижение эксплуатационных затрат на содержание объектов коммунальной инфраструктуры; устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды. |
| Объемы и источники финансирования | Источник финансирования - средства бюджетов всех уровней, тарифнаясоставляющая, плата за подключение, инвестиции.  Источниками финансирования Программы являются средства бюджетов разных уровней и внебюджетные средства. |

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

# 2.1 Общие сведения о поселении.

Образовано в 2005 году в границах сельсоветаЗаконом Республики Мордовия от 28 декабря 2004 года № 125-З «Об установлении границ муниципальных образований Краснослободского муниципального района, Краснослободского муниципального района и наделении их статусом сельского поселения, городского поселения и муниципального района».

Законом Республики Мордовия от 24 апреля 2019 года N 31-З «О преобразовании Гуменского и Шаверского сельских поселений, Красноподгорного и Чукальского сельских поселений Краснослободского муниципального района, Гуменского и Шаверского сельсоветов, Красноподгорного и Чукальского сельсоветов Краснослободского района Республики Мордовия и о внесении изменений в некоторые законы Республики Мордовия».Гуменское сельское поселение (сельсовет) были включены все населённые пункты упразднённого Шаверского сельского поселения (сельсовета).

На территории Гуменского сельского поселения расположено 5 населенных пункта: с.Гумны, с.Кользиваново, с.Плужное, с. Тенишево, с.Шаверки.

с. Гумны — село, административный центр сельского поселения. Расположено в 7 км от районного центра г. Краснослободск и 123 км от г. Саранска.

Гуменское сельское поселение граничит с землями Куликовского, Старозубаревского, Старорябкинского, Ефаевскогосельских поселенийКраснослободского муниципального района, Краснослободским сельским поселением, Ковылкинским муниципальным районом, Атюрьевскиммуниципальным районом.

На территории Гуменского сельского поселения Краснослободского муниципального района железнодорожная сеть отсутствует. Ближайшие пассажирские железнодорожные вокзалы находится в городе КовылкиноРеспублики Мордовия .

Воздушное сообщение осуществляется через аэропорт г. Саранска.

# 2.2Природные условия.

**Климат**

Гуменское сельское поселение расположено в зоне умеренно континентального климата с продолжительной холодной зимой и умеренно жарким летом. Район, как и вся республика, относится к зоне неустойчивого увлажнения. Число дней в году со снежным покровом 125. Наиболее солнечным является период с апреля по сентябрь.

МО «Гуменское сельское поселение», в том числе, умеренно континентальный, с теплым летом и умеренно суровой зимой. Среднегодовая температура воздуха изменяется от +3,5°С до +4,0°С. Средняя температура самого холодного месяца (января) изменяется в пределах от -11,5°С до -12,3°С, отмечаются понижения температуры до -47 °С. Средняя температура самого теплого месяца (июля) от +18,9°С до +19,8°С, максимальная +37°С.

Преобладающие ветры – западные и юго-западные, со стороны Атлантического океана, приносящие с собой тепло и влагу. От Северного Ледовитого океана доходят волны холодных арктических воздушных масс. Восточные и юго-восточные ветры, которые чаще всего бывают в весенние и летние месяцы, приносят континентальные воздушные массы умеренных широт. Они отличаются сухостью и высокими температурами воздуха.

Для климата местности характерно отчетливое чередование основных и переходных времен года.

Снежный покров

За год наблюдается 144 дня со снежным покровом; его средняя высота 33 см, максимальная – 74 см.

В среднем за год наблюдается 50 дней с метелями, которые преобладают при южных и юго-западных ветрах и скорости ветра 6-9 м/сек.

Осадки

МО «Гуменское сельское поселение» находится в зоне достаточного увлажнения.

За год выпадает 516 мм осадков (г. Саранск), из них 361 мм (70%) – за апрель-октябрь и 155 мм (30%) – за ноябрь-март. Суточный максимум осадков – 128 мм (СНиП 23-01-99).

В течение многолетнего наблюдения отмечались периоды большего и меньшего увлажнения. Отклонение в сторону минимальных и максимальных значений составляет 120-180 мм. Распределение осадков по территории Краснослободского муниципального района изменяется несущественно.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца составляет 83%, наиболее теплого месяца – 69%.

Количество летних осадков преобладает над зимними, в основном за счет их интенсивности.

Абсолютный максимум температур составляет +39°С, абсолютный минимум -44°С.

Отрицательные температуры наблюдаются в течение пяти месяцев.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – -30°С, температура воздуха наиболее холодных суток – -34°С.

Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны -30˚ и -17˚.

Максимальная из средних скоростей ветра зафиксирована по южному румбу в январе и достигает 6,9 м/сек, минимальная – зафиксирована по северному румбу в июле и со-ставляет 0 м/сек.

Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха 8°С или менее составляет 5,8 м/сек.

Согласно СНиП 23-01-99, табл. 3.1.3.2. преобладающее направление ветра за июнь-август – северное, за декабрь-февраль – южное.

Нормативная глубина промерзания глинистых и суглинистых грунтов – 155 см, супесей и мелких песков – 180 см.

Началом зимы считается установление устойчивого снежного покрова. Это происходит в последней декаде ноября, зима длится 120-125 дней, заканчивается в середине марта. Характер погоды зимой определяется приходом с запада и юго-запада циклонов, а с севера и востока антициклонов. Циклоны приносят влажный и теплый воздух, сопутствующий выпадению снега и повышению температуры. Поэтому даже в январе и феврале бывают оттепели. В целом зима умеренно морозная.

Продолжительность весеннего периода около 70 дней. За начало весны условно принимается время установления устойчивых положительных дневных температур, когда тает снег, а ночью бывают слабые морозы. Обычно таяние снега начинается с середины марта. Переход в лето наступает при прекращении заморозков на поверхности почвы, это бывает в конце мая.

Летний период продолжается 120 дней и заканчивается с началом заморозков на почве, примерно в середине сентября. Первая половина лета более влажная, т.к. с запада и северо-запада приходит много циклонов. Вторая половина лета отмечается более засушливой погодой. В целом летом заметно преобладает не засушливая погода, благоприятная для сельскохозяйственной деятельности.

Началом осени считается время, когда заморозки на почве становятся обычным явлением. Это происходит в последней неделе сентября.

Общее количество атмосферных осадков, выпадающих в осенние месяцы, уменьшается по сравнению с летним периодом. Характер их выпадения существенно меняется. В связи с ростом числа циклонов, приходящих с Атлантики, осадки выпадают чаще, но в основном в виде моросящих дождей.

Территория Краснослободского района получает достаточно тепла для выращивания разнообразных сельскохозяйственных культур – зерновых, овощных, кормовых, картофеля и других.

**Рельеф, геологическое строение**

Рельеф равнинный, центральная часть района характеризуется как низинная. Рельеф западной части района более высокий и крутой (абсолют-ные отметки от 200 м до 220 м), восточная же часть не отличается резко абсолютными отметками, но территория более пологая. Можно сделать вывод, что практически вся территория района подвержена развитию оползневых процессов. В центральной и восточной частях исследуемой территории оползни, возможно, возникают из-за действия подземных вод, их близкого расположения к поверхности. В восточной части ополз-ни могут развиваться из-за крутых склонов вдоль долин рек Мокши и Уреи, а также более мелких речек.

Практически вся территория района подвержена развитию оползневых процессов. В центральной и восточной частях исследуемой территории оползни, возможно, возникают из-за действия подземных вод, их близкого расположения к поверхности. В восточной части оползни могут развиваться из-за крутых склонов вдоль долин рек

Междуречья широкие, по большей части, с крутыми склонами, изрезанными густой сетью оврагов-отвершков в верховьях. Основные автомобильные дороги широко используют поверхности междуречий и низких надпойменных террас.

Многие овраги залесены. Леса, в виде отдельных небольших массивов, встречаются на многих участках внутри территории района.

Террритория поселения делится на:

Неблагоприятные зоны;

Ограниченно-благоприятные зоны;

Благоприятные зоны.

1 Зона неблагоприятная для строительства, в которую включены низкие и высокие пойменные террасы, подверженные затоплению весенними паводковыми водами, а также территории современного оврагообразования, эрозии и территории долин мелких рек и речек.

2 Зона ограниченно-благоприятная для строительства, которая охватывает различные формы повышения и понижения рельефа. Неглубокие овраги и балки.

3 Зона благоприятная для строительства занимает значительную часть района, с уклонами поверхности до 10%.

Территория Гуменского сельского поселения относится к зоне ограниченно благоприятной для строительства.

Практически все грунты являются устойчивыми для строительства.

В целом территорию поселения можно охарактеризовать как ограниченно благоприятную для градостроительного освоения. В первую очередь на градостроительную деятельность накладывает ограничения развитая эрозийная сеть. Овраги и балки затрудняют прокладку инженерных сетей, транспортных дорог, определяют ограничения на размещение застройки, препятствуют сельскохозяйственному освоению территорий.

Мероприятия по борьбе с оврагами делятся на две категории:

а) профилактические,

б) капитальные

К профилактическим мероприятиям относятся: защита поверхностного слоя (запрещается вырубка леса и кустарников, выпас скота, распашка склонов); необходимо устройство системы нагорных канав для уменьшения количества поступающих в овраг поверхностных вод и укрепление ложа оврага путем замощения. Особое внимание должно быть уделено укреплению верховья оврага, чтобы приостановить его рост. Простейшим способом использования крупных оврагов является разбивка на их склонах террас с посадкой зелени, особенно кустарников и деревьев с развитой корневой системой.

К капитальным мероприятиям следует отнести засыпку оврагов за счет избыточных объемов грунта.

Все мероприятия по борьбе с оврагами должны проводиться комплексно в пределах всего водосборного бассейна оврага. Только в этом случае проводимые мероприятия могут дать необходимый эффект. Профилактические меры необходимо выполнить в первую очередь. Капитальные мероприятия – при необходимости предусмотреть при разработке генеральных планов населенных пунктов.

**Гидрогеологические условия.**

Гидрографическая сеть Гуменского сельского поселения представлена р. Гуменка, руч. Прамка.

Гидрологический режим рек характеризуется высоким весенним половодьем, низкой летнее-осенней меженью, нарушаемой в дождливые годы двумя-тремя паводками, и устойчивой зимней меженью.

Питание рек, смешанное. Распределение стока внутри года в соответствии с климатическими факторами и факторами подстилающей поверхности неравномерно и характерно для рек лесостепной зоны: снеговое – 60-80%, дождевое – до 10%, грунтовое – 15-30%.

Весенний подъем уровня начинается еще в период ледостава в третьей декаде марта – начале апреля. Спад сравнительно медленный. За-оканчивается половодье в середине мая – начале июня. Его продолжительность составляет в среднем полтора-два месяца, в отдельные годы больше. Максимум весеннего половодья наступает обычно в первой половине апреля, на реках с более крупными водосборами несколько позднее – во второй его половине.

Высота половодья зависит от площади бассейна, колеблется в широких пределах и составляет от 2–3 м на малых реках до 4–7, реже 10 м, на средних и больших реках.

**Водные ресурсы**

*Поверхностные воды*

Гидрографическая сеть Гуменского сельского поселения представлена водотоками рекиМокша, Гуменка, оз. Мочилище.

В водном режиме рек четко выражено весеннее половодье, низкая летне–осенняя межень, прерываемая паводками, и устойчивая зимняя межень.

Ресурсы поверхностных вод поселения – незначительны и при использовании их необходимо регулирование стока.

По химическому составу, воды носят гидрокарбонатный характер с общей минерализацией, изменяющейся от малой и средней (0,2 - 0,4 мг/л) в период весеннего половодья, до средней и повышенной (0,4 – 0,9мг/л) в меженные периоды, с общей жесткостью соответственно от мягкой, до умеренно жесткой.

Наивысшие подъемы уровней водостоков наблюдаются в период весеннего половодья до 4-7 метров на более крупных реках, и 2– 3 метра на малых водостоках. При этом затапливаются поймы рек и пониженные участки, прилегающие к ним.

Стоки всех рек, протекающие по территории района, в маловодный меженный период незначителен. Использование его возможно только в условиях регулирования.

Продолжительность ледостава 130-140 дней в году.

Продолжительность купального сезона на реках, по температурным условиям, возможна в течение трех летних месяцев.

В наиболее маловодный период поверхностные воды обладают повышенной минерализацией и жесткостью.

**Минерально–сырьевые ресурсы**

Основные полезные ископаемые связаны с осадочными породами мелового и четвертичного возраста. Глины и пески используются для строительства дорог и производства кирпича.

СогласноПриказуМинистерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовияот 20 ноября 2014 года N 1029на территории сельского поселения расположено месторождение песков Краснослободское месторождение, в 2,0 км восточнее с. ШаверкиКраснослободского района.

**Почвы и растительность**

В Краснослободском районе распространены следующие почвы:

* Черноземы (их доля в структуре сельскохозяйственных земель составляет 34 %).
* Серые лесные (32 %).
* Пойменные (15 %).
* Дерново-подзолистые (12 %).

*Растительность*

Растительность Краснослободского района разнообразна:

По левобережью Мокши преобладают широколиственные леса, встречаются фрагменты луговых и кустарниковых степей.

По правобережью распространены хвойные и хвойно-широколиственные леса. Под лесами занято 20% площади района, под кустарниками — 2,8%.

В остепненных островных дубравах произрастают редкие растения, например лапчатка белая и ветреница лесная.

На пониженных частях рельефа развиты травяные болота с доминированием рогоза широколистного, тростника обыкновенного, камыша лесного и валерианы лекарственной.

**Лесосырьевые ресурсы**

Потенциал района позволяет наращивать рекреационную емкость района. Основными направлениями рассматриваются экологический туризм, санаторный отдых, промысловый туризм.

Базой для развития рекреационного направления является развитие инфраструктуры и материально-технической базы.

В рыночных условиях необходимо максимальное использование уже существующих основных фондов и коммуникаций – зданий, хозяйственных блоков, водопроводов и т.д.

При основной ориентации рекреационной зоны на отдыхающих извне, необходимо организовывать места отдыха местного населения – базы кратковременного отдыха, дома рыбака и т.д.

Важным аспектом является взаимное стимулирование развития агропромышленного и рекреационного направлений. Возможно развитие сельскохозяйственных предприятий, ориентированных на потребности отдыхающих (агропродукции для санаториев, для туристов). Вместе с тем, возможна организация экологического туризма с размещением отдыхающих в гостевых домах местных жителей на территории деревень.

**Охотничье-промысловые ресурсы**

Фауна района богата и разнообразна. Наиболее типичными представителями лесной зоны являются лось, кабан, куница, медведь, заяц-беляк.

Из птиц встречаются глухарь, рябчик, дятлы, дрозды, синицы и другие птицы.

По берегам рек обитают ондатра, водяная крыса, бобр, численность которого вследствие интенсивного освоения пойм и уменьшения кормовой базы сокращается.

Лесной фонд является местообитанием дикой фауны и используется в качестве охотничьих угодий

Организацию и осуществление охоты определяют Правила производства охоты на территории Республики Мордовия, утвержденные постановлением Правительства Республики Мордовия от 19.04.1999 г. № 221. В соответствии с этими правилами к охотничьей фауне отнесены:

млекопитающие – кабан, лось, пятнистый олень, бобр речной, выдра, енотовидная собака, крот, куница, ласка, норка, ондатра, медведь, заяц, волк, лисица;

птицы – гусь, лебедь, краснозобая казарка, утки, чибис, глухарь, перепел, тетерев, вальдшнеп, бекас, голубь, дрозд.

В реках и озерах: голавль, щука, окунь, лещ, пескарь, ерш, карась. Реже – судак, налим, сом.

# 2.3Динамика численности населения.

Численность постоянного населения Гуменского сельского поселения на 01.01.2023 года составляет 1643 человека (согласно информации с сайта Госстатистики).

*Таблица 2.3-1 Динамика численности населения Гуменского сельского поселения.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Численность населения, чел** | | | | | | | | | | | |
| **2002** | **2010** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2023** |
| 1360 | 1260 | 1224 | 1184 | 1150 | 1127 | 1107 | 1083 | 1086 | 1067 | 1465 | 1643 |

Численность населения по возрастному составу

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| н/п | всего | до 6 лет | от 7 до 17 | от 18 до 29 | от 30 до 60 | от 60 | старше 80 |
| село Гумны | 635 | 63 | 75 | 76 | 273 | 138 | 9 |
| село Плужное | 416 | 41 | 49 | 50 | 179 | 91 | 6 |
| село Тенишево | 176 | 5 | 8 | 21 | 81 | 51 | 10 |
| село Шаверки | 254 | 8 | 12 | 30 | 117 | 73 | 14 |
| село Кользиваново | - | - | - | - | - | - | - |

Демографическая ситуация характеризуется продолжающимся процессом естественной убыли населения (согласно информации с официального сайта гос. статистики), связанной с превышением смертности над рождаемостью. Ситуация остается напряженной на протяжении нескольких лет.

Законом от 24 апреля 2019 года Гуменское сельское поселение (сельсовет) были включены все населённые пункты упразднённого Шаверского сельского поселения, согласно этому наблюдается рост населения на состояние 1 января 2020 года.

# 2.3.1Прогноз численности населения

В ранее утвержденных генеральных планах Гуменского сельского поселенияКраснослободского муниципального района Республики Мордовия предполагалось снижение численности населения, прогноз реализовался.Последние 10 лет наблюдается снижение численности населения.

Численность населения на расчетный срок – 1295 человек (2044г.);

Численность населения сокращается из-за отсутствия естественного прироста, высокой смертности и старение населения.

Одним из важных компонентов, влияющих на демографическую ситуацию, являются миграционные процессы. Наблюдается выезд населения на постоянное проживание в г. Саранск и другие районы Российской Федерации. Изменить ситуацию возможно при условии снижения миграционного оттока населения из поселка при создании рабочих мест.

Проектом предлагается:

* Создание новых рабочих мест
* Улучшение бытовых условий
* Увеличение зарплаты, денежное стимулирование за качество и эффективность
* Развитие частного сектора во всех сферах занятости путём предоставления субсидий и введения льготного налогообложения.

# 2.4Социальная инфраструктура.

**Жилищный фонд**

В жилом фонде сельского поселения преобладает 1-2 этажная индивидуальная усадебная застройка.

Жилищное строительство оказывает существенное влияние на формирование внутригородской системы расселения, а, следовательно, на изменение числа жителей и потребность в инфраструктурных объектах. Главная цель и задача жилищного строительства – это рост реальной обеспеченности населения жильем, одного из важных индикаторов уровня жизни населения.

Большая часть жилищного фонда находится в частной собственности, доля которого составляет около 99%. Средняя обеспеченность населения площадью жилья составляет 34 кв. метра на человека по состоянию на 2022 год.

Для поселения актуальной проблемой является замена ветхого фонда новым капитальным, с проведением реконструктивных мероприятий жилых кварталов и упорядочением селитебной территории. Жилой фонд сельского поселения имеет средний уровень инженерного оборудования.

Анализ и прогноз жилищного фонда

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование | Ед.  изм. | 2014г. | 2015г. | 2016г. | 2020г. | 2028г. |
| 1 | Общая площадь жилищного фонда на конец года | тыс.  кв.м | 30,1 | 30,4 | 30,6 | 45,44 | 45,44 |
| 2 | В том числе муниципальной собственности |  | - | - | - | - | - |
| 3 | В частной собственности |  | 30,1 | 30,4 | 30,6 | 45,44 | 45,44 |
| 4 | Площадь общежитий |  | - | - | - | - | - |
| 5 | Доля жилищного фонда, оборудованного: |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Централизованным водоснабжением |  | 28,1 | 28,3 | 28,6 | 39,6 | 39,6 |
| 7 | Централизованной канализацией |  | - | - | - | - | - |
| 8 | Централизованным электроснабжением |  | 30,1 | 30,4 | 30,6 | 31,0 | 31,0 |
| 9 | Природным газом |  | 30,1 | 30,4 | 30,6 | 45,44 | 45,44 |
| 10 | Общая площадь ветхого и аварийного жилья |  | - | - | - | - | - |

**Учреждения и предприятия социальной инфраструктуры**

К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи, научные и административные организации и другие учреждения и предприятия обслуживания.

Наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная, социальная и экономическая доступность, являются важными показателями качества жизни населения.

Социальная инфраструктура Гуменского сельского поселения представлена учреждениями образования, культуры ,здравоохранения, физической культуры и спорта, досуга, а также торговли.

Основная проблема культурно-бытового обслуживания – это качество предоставляемых услуг. Поэтому при высоких количественных показателях обеспеченности, необходимо улучшать техническое оснащение объектов образования и здравоохранения, привлекать квалифицированный персонал необходимых специальностей, расширять спектр предоставляемых бытовых услуг.

**Региональные нормативы градостроительного проектирования Республики Мордовия, Утверждены постановлением Правительства Республики Мордовия от 8 августа 2016 года N 409. И действуют на территории Гуменского сельского поселения**

Согласно данным норматива Краснослободский муниципальный район относится к зонам с низкой плотности расселения (16,23 чел./км2).

**Образование.**

На территории Гуменского сельского поселения функционирует МБОУ "Гуменская СОШ" Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гуменская средняя общеобразовательная школа" Краснослободского муниципального района Республики Мордовия, расположенная по адресу: Республика Мордовия, Краснослободский район, село Гумны, Молодежная ул., д.31.

Дошкольное учреждение, функционирующее на базе «Гуменская СОШ»"Гуменский Детский Сад "Колобок".

*Таблица 2.4-2Перечень объектов и расчетные показатели для объектов местного значения в области образования установлены в соответствии с полномочиями Республики Мордовия(согласно нормативов градостроительного проектирования)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| N пп | Наименование объекта | Показатель минимально допустимого уровня обеспеченности | | Показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности | |
|  |  | единица измерения | величина | единица измерения | величина |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Объекты местного значения городских и сельских поселений | | | | |
| 1. | Дошкольные образовательные организации для обслуживания населения городских и сельских поселений | кол-во мест на 1000 человек | 10 | пешеходная доступность от конечных остановок общественного транспорта, м | 1500 |
| 2. | Дошкольная образовательная организация специализированного типа | кол-во мест на 1000 человек | 2 | пешеходная доступность от конечных остановок общественного транспорта, м | 300 |
| 3.3. | Общеобразовательная организация (школа, лицей, гимназия) | учащихся на 1000 человек | 19,3 | пешеходная доступность от конечных остановок общественного транспорта, м | 1500 |

**Здравоохранение.**

Медицинское обслуживание населения Гуменского сельского поселения осуществляется фельдшерско-акушерским пунктом (Гуменский фельдшерско-акушерский пункт - структурное подразделение Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Мордовия "Краснослободская центральная районная больница") в с. Гумны.

Шаверский фельдшерско-акушерский пункт - структурное подразделение Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Мордовия "Краснослободская центральная районная больница" в с. Шаверки.

Плуженский фельдшерско-акушерский пункт - структурное подразделение Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Мордовия "Краснослободская центральная районная больница" в с. Плужное

Тенишевский фельдшерско-акушерский пункт - структурное подразделение Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Мордовия "Краснослободская центральная районная больница" в с. Тенишево.

Учреждения здравоохранения являются объектами регионального и федерального значения. Большинством услуг в области медицины население Гуменского сельского поселения пользуется в учреждениях районного центра г. Краснослободск.

**Спорт.**

*Таблица 2.4-3 Предельные значения в области физической культуры и спорта(согласно нормативов градостроительного проектирования)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| N пп | Наименование объекта | Показатель минимально допустимого уровня обеспеченности | | Показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности | |
|  |  | единица измерения | величина | единица измерения | величина |
|  | Расчетные показатели | | | | |
| 2. | Плоскостные спортивные сооружения | тыс. м(2) на 10000 человек | 19,5 | транспортная доступность в пределах населенного пункта, в котором расположен объект, от крайних жилых массивов, км | 6 |

Спортивные сооружения представлены плоскостными спортивными сооружениями при учреждении образования.

**Учреждения культуры и искусства.**

МБУК Гуменский дом культуры ул. Победы, 33, село Гумны

Плуженский сельский дом культуры - структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения "центр культуры" Краснослободского муниципального района Республики Мордовия с. Плужное

Тенишевский сельский дом культуры - структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения "центр культуры" Краснослободского муниципального района республики Мордовия. с. Тенишево

Мбук «Шаверский дом культуры» находится по адресу: 431273, Республика Мордовия, Краснослободский район, с. Шаверки, ул. Ленина, д. 25.

**Обеспечение территории местами захоронения**

На территории Гуменского сельского поселения располагаются 5 кладбищ.

- в границах с. Кользиваново

- в границах с. Гумны

- в границах с. Плужное

- в границах с. Тенишево

- в границах с. Шаверки

*Таблица 2.6-3 Кладбища Гуменского сельского поселения*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  № | Н/п | Кадастровый номер земельного участка | Площадь  кладбища/  занятая территория  в кв.м. | Разрешенное использование | Доступ  к объекту |
| 1 | в границах с. Кользиваново | 13:14:0302008:123 | 3 733 | действующие кладбища | Асфальтированная поселковая автомобильная дорога |
| 2 | - в границах с. Гумны | 13:14:0302001:986 | 8 810 | действующие кладбища | Асфальтированная поселковая автомобильная дорога |
| 3 | в границах с. Плужное | 13:14:0302002:677 | 15 714 | действующие кладбища | Асфальтированная поселковая автомобильная дорога |
| 4 | В границах с. Тенишево | 13:14:0422002:367 | 7 525 | действующие кладбища | Асфальтированная поселковая автомобильная дорога |
| 5 | - в границах с.Шаверки | 13:14:0422001:498 | 11 757 | действующие кладбища | Асфальтированная поселковая автомобильная дорога |

Содержанием кладбищ занимается администрация поселения, очистка кладбищ от бытовых отходов и мусора производится силами населения и общественных работников.

**Вывод и основные направления социальной политики.**

Данным проектом предполагаем стабилизацию численности населения на текущем уровне с возможным небольшим приростом.

Основные направления социальной политики.

1. Формирование системы адресного и заявительного характера предоставления социальной помощи нуждающимся в ней группам населения.

2. Улучшение демографической ситуации на основе осуществления мероприятий по снижению уровня смертности населения и созданию предпосылок для стабилизации и роста показателей рождаемости.

3. Обеспечение всеобщей доступности и высокого качества социальных благ и, прежде всего, медицинского обслуживания общего пользования.

4. Сохранение сети учреждений социальной сферы, укрепление их материально-технической базы.

# 2.5Экономический потенциал.

Краснослободский район согласно интегральной оценке уровня социально-экономического развития районов Республики Мордовия на 2020 год классифицирован как аграрно-промышленная территория. В сельском поселении рынок труда в большой степени ориентирован на районный центр с. Краснослободск.

Экономика поселения относится к аграрному типу, который в значительной степени определяется деятельностью сельскохозяйственного предприятия, расположенного на территории поселения и хозяйств населения.

Природно-климатические условия позволяют сельскому хозяйству поселения специализироваться на производстве зерна, мяса крупного рогатого скота, молока.

Градостроительная деятельность Гуменского сельского поселения Краснослободского муниципального района ориентирована на процесс постепенного улучшения условий проживания населения. Спрос на жилье и объемы жилищного строительства зависят от двух факторов: обеспеченности территории инженерной инфраструктурой и развитой производственной базы поселения и наличия рабочих мест.

**Малый бизнес**

Приоритетными направлениями развития малого предпринимательства Планом социально-экономического развития Гуменского сельского поселения определены:

- Производство, заготовка и переработка с/х продукции;

- Производство товаров народного потребления;

- Оказание платных услуг населению;

- Торговля и общественное питание.

В целом, малое предпринимательство может занять достойное место в экономике Гуменского сельского поселения, проникая в различные отрасли промышленности и сферу услуг. Совокупная доля налоговых поступлений в бюджет сельского поселения может возрасти до 20% (при росте в 5-10% в объемах производства на предприятиях малого бизнеса).

Качество жизни населения во многом зависит от уровня развития торговли и бытового обслуживания. В Гуменском сельском поселении имеется 6 магазинов.

Таблица 4 - Перечень организаций, входящих в состав МО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Полное наименование организации | Адрес, телефон организации | Направление деятельности организации | Численность работающих в организации (ориентировочно), чел | | | | |
| от 2 до 10 | от 10 до 20 | от 20 до 50 | от 50 до 100 | от 100 и более |
| 1 | И.П. Круглова |  | Торговля | + |  |  |  |  |
| 2 | И.П. Шуватов |  | Торговля | + |  |  |  |  |
| 3 | И.П. Козлов |  | Торговля | + |  |  |  |  |
| 4 | И.П Королев |  | Торговля |  |  |  |  |  |
| 5 | И.П. Еремеев |  | Транспортные услуги | + |  |  |  |  |
| 6 | И.П Козлов |  | Торговля |  |  |  |  |  |
| 7 | И.П. Зоткин |  | Торговля |  |  |  |  |  |
| 8 | И.П. Толстова |  | Торговля |  |  |  |  |  |
| 9 | И.П. Жаркова |  | Торговля |  |  |  |  |  |

***Главные цели и задачи поддержки малого предпринимательства:***

- повышение социально-экономической эффективности функционирования малого предпринимательства, системы торгового и бытового обслуживания населения в Гуменском сельском поселении;

- увеличение объемов услуг, производимых малыми предприятиями;

- организация и техническое обеспечение деятельности предприятий службы быта, восстановление различных видов услуг;

-укрепление и дальнейшее развитие инфраструктуры торговли.

**Сельское хозяйство**

Сельскохозяйственное производство поселения представлено выращиваем картофеля и овощей, а также разведением крупного рогатого скота, свиней, овец, коз и птицы.

На современном этапе земли сельскохозяйственного назначения используются в полном объеме. Головное сельскохозяйственное предприятие ООО АПО «Мокша».

***Главные цели и задачи:***

- создание новых рабочих мест;

- стимулирование развития личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств, индивидуального предпринимательства на селе;

- совершенствование системы подготовки и переподготовки кадров с учетом потребности рынка труда с целью перераспределения высвобождаемых работников в высокодоходные - несельскохозяйственные виды деятельности и сферу услуг;

- содействие гражданам из числа безработных и членам их семей в переезде на новое место жительства и устройстве на работу;

- развитие системы общественных оплачиваемых работ в сельской местности с использованием средств государственного фонда содействия занятости (благоустройство сельских населенных пунктов, уход за лесами, восстановление исторических усадеб, музеев и т.д.);

- создание условий для привлечения населения на сезонные работы;

- улучшение условий и повышение безопасности труда сельскохозяйственных работников, создание дополнительных рабочих мест для работников, высвобожденных в связи с реформированием АПК;

- упрощение процедур организации деятельности субъектов малого предпринимательства - на селе, получения кредитных ресурсов, развитие системы их взаимного кредитования;

- оказание малому предпринимательству в сельской местности юридических, информационных, консалтинговых, маркетинговых и других услуг;

- реализация системы мер, направленных на закрепление кадров на селе, прежде всего молодых специалистов, включая обеспечение жильем, выплату единовременных пособий, предоставление льготных кредитов на потребительские нужды и др.

# 2.5 Транспортная инфраструктура.

Транспортная инфраструктура Гуменского сельского поселения является составляющей инфраструктуры Краснослободского муниципального района, которая, в свою очередь, является составляющей инфраструктуры Республики Мордовия, что обеспечивает конституционные гарантии граждан на свободу передвижения и делает возможным свободное перемещение товаров и услуг.

Наличием и состоянием сети автомобильных дорог определяется территориальная целостность и единство экономического пространства. Недооценка проблемы несоответствия состояния дорог и инфраструктуры местного значения социально-экономическим потребностям общества является одной из причин экономических трудностей и негативных социальных процессов. Основными структурными элементами транспортной инфраструктуры поселения являются: сеть улиц и дорог и сопряженная с ней сеть пассажирского транспорта. Внешние транспортно-экономические связи Гуменского сельского поселения Краснослободского муниципального района с другими регионами осуществляются одним видом транспорта: автомобильным.

По территории Гуменского сельского поселения, проходит автомобильные дороги общего пользования, регионального значения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Идентификатор | Наименование | Категория |
| 89 ОП МЗ 89 Н-05 | г. Ковылкино - г. Краснослободск - с. Ельники - с. Первомайск | Категория  IV |
| 89 ОП РЗ 89 К-234-11 | "г. Ковылкино - г. Краснослободск - с. Ельники - с. Первомайск" - с. Кользиваново | Категория  V |
| 89 ОП РЗ 89 К-234-12 | с. Гумны - с. Плужное - с. Тенишево - с. Шаверки | Категория  V |
| 89 ОП РЗ 89 К-234-15 | "г. Ковылкино - г. Краснослободск - с. Ельники - с. Первомайск" - с. Шаверки | Категория  V |

Гуменское сельское поселение, вследствие этого, имеет благоприятные условия для осуществления внешних связей с республиканским центром и центрами поселений.

По территории Гуменского сельского поселения проходят автомобильные дороги регионального значения и местного значения. Центральные улицы населенных пунктов Гуменского сельского поселения имеют асфальтовое покрытие. Осуществляются автобусные перевозки. Имеется регулярное автобусное сообщение до сел Гумны, Плужное.

В целом, уровень благоустройства дорог поселения хороший, большая часть дорог асфальтирована, нуждается в асфальтированном покрытии лишь 550 м дорог и 2 км – в ремонте.

Характеристика основных автодорог Гуменского сельского поселения Краснослободского муниципального района общего пользования местного значения

Воздушное сообщение осуществляется через аэропорт г. Саранска.

*Согласно Постановлению Правительства Республики Мордовия от 16 марта 2009 года N 100 «Об автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения на территории Республики Мордовия» (с изменениями на 20апреля 2023 года), на территории Гуменского сельского поселения расположены следующие дороги:*

Основу уличной сети составляют жилые улицы.

Улично-дорожная сеть улиц населенных пунктов сельского поселения неблагоустроена, требуется формирование пешеходных тротуаров, необходимых дляупорядочения движения пешеходов, укладка асфальтобетонного покрытия, ограничение дорожного полотна.

***Проектом предложено:***

Реконструировать и привести в соответствии с ГОСТом дороги и улично-дорожную сеть МО.

# 2.6 Инженерная инфраструктура.

Объекты инженерной инфраструктуры коммунальногоназначения (водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение и др.) предназначены для жизнеобеспечения населения и функционирования объектов центра муниципального образования.

Структура обеспеченности жилищно-коммунальными услугами в значительной степени предопределяется уровнем благоустройства жилищного фонда.

Согласно данным проведенного анализа структуры потребления коммунальных услуг основными потребителями коммунальных услуг являются население и учреждения бюджетной сферы, что определяет ее социально значимый характер. Следовательно, оказание качественных услуг в коммунальной сфере и бесперебойная работа систем коммунального комплекса является важнейшей задачей в работе администрации поселения.

Основная проблема коммунального хозяйства - высокий уровень износа объектов инженерной инфраструктуры. Большинство объектов были построены еще в советское время, так называемым хозспособом, сельскохозяйственными и промышленными предприятиями Республики Мордовия, прежде всего для собственных нужд. В связи с чем, после распада или банкротства большинства сельскохозяйственных предприятий, в муниципальную собственность были переданы изношенные объекты зачастую с избыточной мощностью, низкой эффективностью работы, не способные обеспечить современные требования, предъявляемые к качеству коммунальных услуг.

*Таблица 2.6-1 Перечень объектов и расчетные показатели для объектов местного значения в области инженерной инфраструктуры, согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования Республики Мордовия, утверждены постановлением Правительства Республики Мордовия от 8 августа 2016 года N 409.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| N пп | Наименование объекта | Показатель минимально допустимого уровня обеспеченности | | Показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности | |
|  |  | единица измерения | величина | единица измерения | величина |
| 1. | Объекты, относящиеся к области электроснабжения | электропотребление, кВт <\*> ч/год на 1 человека | 2400 | ширина отступа от линий до зданий и сооружений, м | 20 |
| 2. | Объекты, относящиеся к области тепло- и газо- снабжения населения | тепло- газо- снабжение, м(3)/год на 1 человека | 120 | ширина отступа от линий до зданий и сооружений, м | 10 |
| 3. | Объекты, относящиеся к области водоснабжения населения | водоснабжение, л/сут. на 1 человека | 115 | ширина отступа от линий до зданий и сооружений, м | 5 |
| 4. | Объекты, относящиеся к области водоотведения | водоотведение, % от водопотребления | 45 | ширина отступа от линий до зданий и сооружений, м | 5 |

## Водоснабжение

Источником водоснабжения Гуменского сельского поселения являются подземные воды.

Схема водоснабжения населенных пунктов следующая: вода из артезианских скважин насосами I подъема подается в водонапорные башни (высота стволов башен – 18и 25 м), из которых далее поступает в сеть к потребителям.

Часть жителей с. Кользиваново пользуются водой из водоразборных колонок и индивидуальных колодцев.

Все остальное население Гуменского сельского поселения полностью обеспечены индивидуальным водопроводом. Животноводческие помещения обеспечиваются водой от водозаборных узлов, в состав которых входят артезианские скважины и водонапорные башни.

Ни один действующий объект водоснабжения не соответствует полностью требованиям санитарных норм и правил.

Эксплуатируемые источники не имеют нормативных размеров зон санитарной охраны в соответствии с СанПин 2.1.4.1110-02.

Зоны строгого режима не отражены, оголовки скважин находятся в неудовлетворительном состоянии. Водоразборные колонки разбиты, разрушены отмостки, смотровые колодцы заполняются талыми и дождевыми водами.

**Наиболее актуальными в настоящее время являются проблемы:**

- отсутствие централизованного водоснабжения;

-отсутствие станций водоподготовки на водозаборе;

-водопроводная сеть закольцована не полностью;

-высокая изношенность водоводов и разводящих сетей;

Планово-предупредительный ремонт сетей и оборудования систем водоснабжения, коммунальной энергетики практически полностью уступил место аварийно-восстановительным работам. Это ведет к снижению надежности работы объектов коммунальной инфраструктуры.

Для решения проблемы обеспечения населения качественной питьевой водой необходимо капитальный ремонт скважин, реконструкция и строительство водопроводных сетей, оснащение всех источников приборами учета расхода воды, установка водоразборных колонок.

Источником водоснабжения, как указывалось выше, приняты подземные воды. Количество подземных арт-скважин для целей водоснабжения, уточняются в следующей стадии проектирования.

Водоснабжение каждого населённого пункта решается в основном локально.

**Проектные предложения**

Для бесперебойного водоснабжения и обеспечения потребностей водой в полном объеме при максимальном водопотреблении необходимо:

-проводить мероприятия по поддержанию производительности действующих водозаборов и их развитию;

-внедрение на водозаборах станций водоподготовки;

-выделение целенаправленного финансирования на улучшение санитарно-технического состояния объектов водоснабжения (проведение планово - профилактических работ по обслуживанию водопроводных сетей, благоустройство зон санитарной охраны источников водоснабжения);

Водоснабжение каждого населённого пункта где отсутствует централизованное водоснабжение решается в основном локально:

- возможными источниками водоснабжения могут быть поверхностные и подземные воды;

- количество и размещение подземных артезианских скважин для целей водоснабжения, уточняются в следующей стадии проектирования.

В зависимости от потребных расходов воды на территории поселения рекомендуется принять следующие схемы водоснабжения:

а) для населённых пунктов с малым расходом воды и количеством скважин не более 2-3 состав сооружений следующий:

- водозаборные скважины;

- водопровод от скважин до разводящих уличных водопроводных сетей;

- водонапорная башня или подземный резервуар;

- пожарные открытые водоёмы.

б) для населённых пунктов с количеством скважин >3 (большим потребным расходом воды)

- водозаборные скважины с погружными насосами;

- водопроводы и разводящая уличная сеть;

- водонапорная башня или подземный контррезервуар;

- открытые пожарные гидранты.

В каждой системе предусматриваются обеззараживающие установки.

## Водоотведение

В населённых пунктах Гуменского сельского поселения централизованная система канализации отсутствует.

Сточные воды от населения поступают в выгребы и колодцы, а затем используются для удобрения на поля и приусадебные участки.

В хозяйственную канализацию предусматривается приём сточных вод от жилой застройки, сельхозпредприятий.

Существующее положение систем водоотведения характеризуется как неудовлетворительное: централизованные системы канализации хозяйственно-бытовых и ливневых стоков не имеются. Жилая и общественная застройка населенных пунктов централизованной канализации с очисткой стоков не имеет.

В хозяйственную канализацию не принимается навозная жижа, которая должна собираться в водонепроницаемые жижесборники и компостироваться. В перспективе целесообразно устройство специальных установок по обработке и сушке навоза с дальнейшим использованием для целей удобрения полей.

Очистка сточных вод – полная биологическая с системой очистки. Ил, образующийся для удобрений складировать на площадке с дальнейшей обработкой.

Площадки очистных сооружений должны располагаться ниже по течению реки относительно населённого пункта, на спокойном рельефе.

## Теплоснабжение

Теплоснабжение потребителей Гуменского сельского поселения децентрализованное. Основная масса потребителей имеет индивидуальные котлы на газовом топливе. Кроме этого имеется и печное отопление.

Потребителями тепловой энергии являются:

- жилищно-коммунальный сектор;

- сельскохозяйственное производство;

- прочие потребители.

Теплоснабжение Гуменского сельского поселения осуществляется от источников работающих на природном газе и на расчётный период теплоснабжение новых потребителей начинается от этих же источников с использованием новых энергосберегающих технологий и быстровозводимых (транспортабельных) котельных для обслуживания соц. культ.быта и сельскохозяйственного производства.

## Газоснабжение

Газифицированы практически все жилые здания и общественные объекты. Газоснабжение поселения осуществляется от газопроводов высокого давления ОАО «Мордовгаз», посредством межпоселковых сетей.

По территории района проходят магистральные газопроводы, важнейшим из которых является «Уренгой-Помары-Ужгород».

Состояние газового снабжения удовлетворяет всем потребностям поселения и производства. Планирование реконструкции существующих сетей газоснабжения отсутствует.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Информация | Примечания |
| 1 | Основное направление использования (приготовление пищи, отопление, технология) |  |  |
| 2 | Промышленность (предприятия, расходы) | 1 |  |
| 3 | Протяженности (Г1, Г2, Г3) | 32171 м |  |
| 4 | Подземно, надземно |  |  |
| 5 | Материал труб | металл |  |
| 6 | Наличие аварийных участков | нет |  |
| 7 | Планирование нового строительства, реконструкции | нет |  |
| 8 | Количество пунктов редуцирования, износ | 4 шт. -32% |  |
| 9 | Акты обследования технического состояния сетей | удовлетворительное |  |
| 10 | Анализ платежеспособности |  |  |
| 11 | Диспетчеризация |  |  |

**Проектное предложение**

Мероприятия на перспективу по проектированию, ремонту и/или модернизации системы газоснабжения с Гуменском сельском поселении не разрабатывались в связи с отсутствием проблемных показателей. На перспективу расход газа учитывается на коммунально-бытовые нужды из расчета 120 м3/год на одного жителя и отопления малоэтажной застройки исходя из месячной нормы расхода 8,5 м3 на 1 м2 отапливаемой общей площади в месяц.

## Электроснабжение

Техническое состояние электрических сетей Гуменского сельского поселения удовлетворительное. Износ воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций, находящихся на балансе «Коммунэнерго».

## Связь

Существующее положение на территории муниципального образования населению предоставляются все основные виды услуг связи: телефонная местная, внутризоновая, междугородняя, международная, сотовая связь, имеется доступ к сети Интернет по технологиям FTTB, GPON и ADSL.

Услуги мобильной связи на территории муниципального образования представлены ведущими российскими операторами сотовой связи: ПАО «МегаФон», ПАО «Вымпелком», ООО «Т2 Мобайл», ПАО «МТС».

Все населенные пункты муниципального образования имеют доступ к цифровому эфирному телевидению, которое осуществляет трансляцию 20 обязательных общедоступных телеканалов.

Проектные предложения

- оказание организациям, предоставляющим услуги в сфере связи, необходимого содействия в размещении объектов связи на территории муниципального образования;

- поддержание в актуальном состоянии правил землепользования и застройки;

- повышение уровня цифровизации населения и предоставление пользователям комплекса услуг связи и информационного обеспечения;

- поддержание объектов связи в работоспособном состоянии;

- расширение видов услуг на основе внедрения новых технологи.

## Санитарная очистка

Объектами санитарной очистки являются: придомовые территории, улицы, проезды, территории объектов культурно-бытового назначения, предприятий, учреждений и организаций, парков, скверов, площадей и иных мест общественного пользования, мест отдыха.

**При обращении с отходами необходимо руководствоваться Приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Республики Мордовия от 17 октября 2022 г № 16/245 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами Республики Мордовия» (с изменениями).**

Вывоз твердых бытовых отходов от общественных мест Гуменского сельского поселения производится ООО «РЕМОНДИС». Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов в соответствии с генеральной схемой очистки населенного пункта.

Для обеспечения должного санитарного уровня населенных мест и более эффективного использования парка специальных машин, бытовые отходы следует удалять по единой централизованной системе специализированными транспортными коммунальными предприятиями.

Не утилизируемые отходы промышленных предприятий вывозят транспортом этих предприятий на специальные полигоны или сооружения для их обезвреживания и захоронения.

Перечень отходов в период эксплуатации объектов жилой застройки, включает в себя:

- твердые бытовые отходы от жилого фонда;

- твердые бытовые отходы от детского дошкольного учреждения;

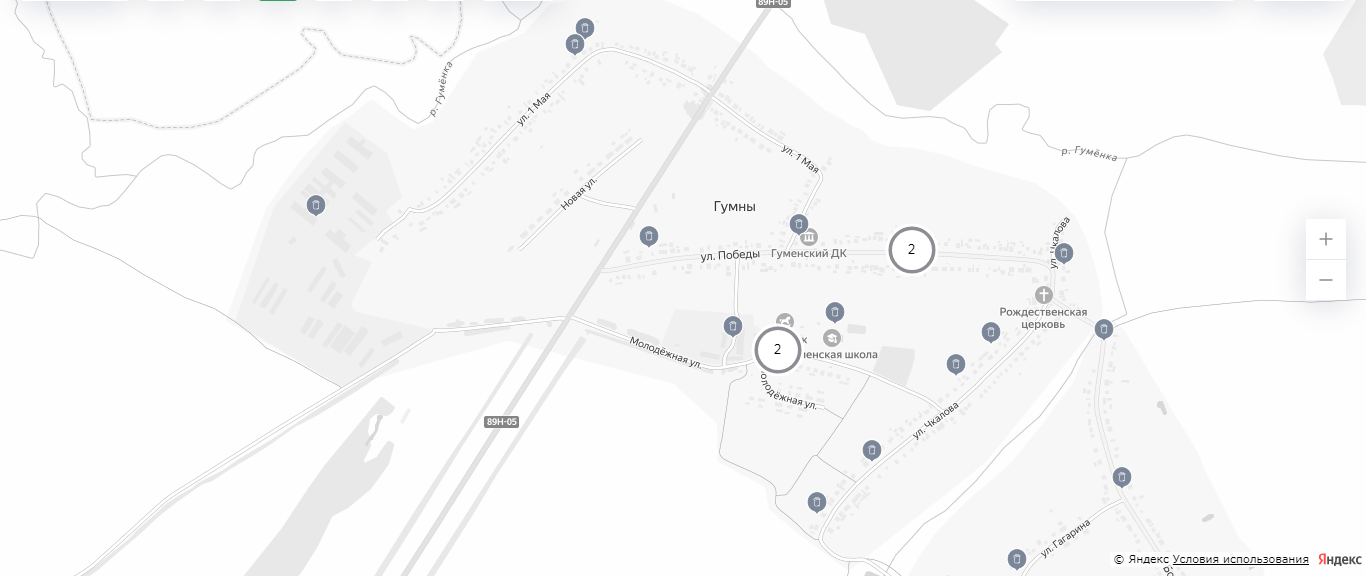
- твердые бытовые отходы от школ основного (полного) образования;

- твердые бытовые отходы от предприятий торговли;

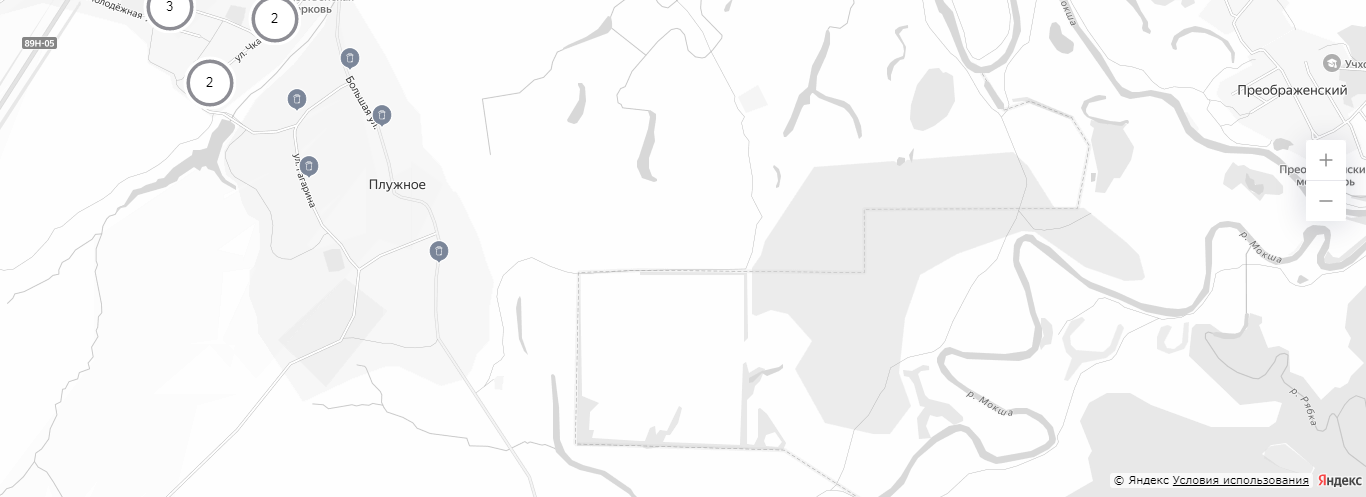
- твердые бытовые отходы от объектов обслуживания и прочих нежилых помещений.

Схема размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов муниципального образования Гуменское сельское поселение Краснослободского муниципального района Республики Мордовия

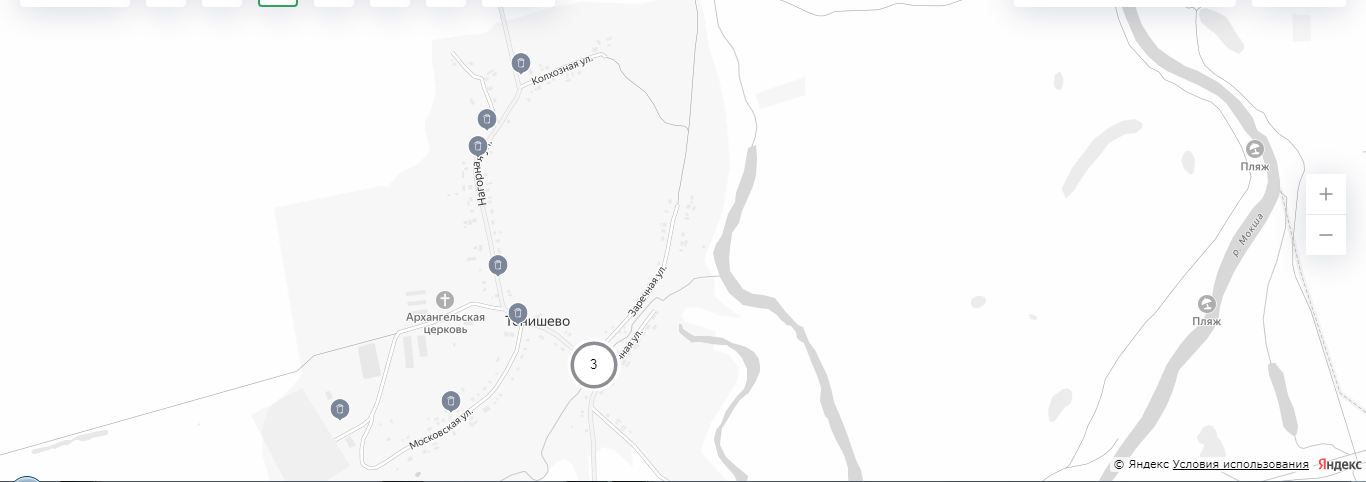
**. Гумны**



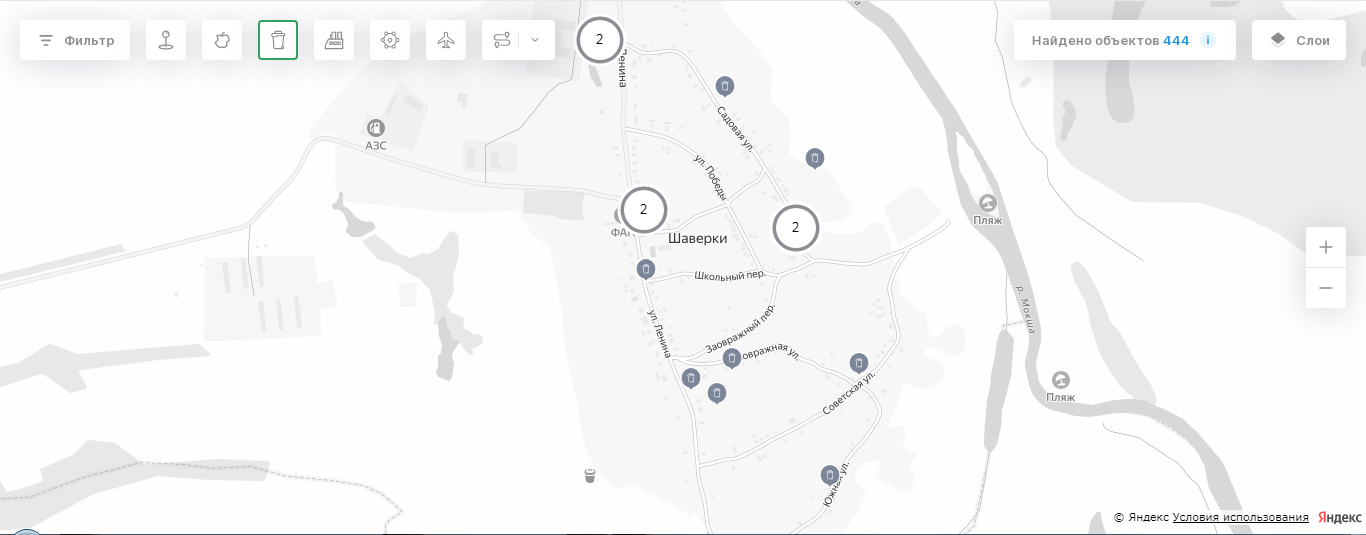
**с. Плужное**

****

**с. Тенишево**

****

**с. Шаверки**



На территории расположено 2 скотомогильника

13:14:0302003:190

13:14:0422003:316

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование пункта | Тип скотомогильника | Площадь скотомогильника (кв.м.) | Количество биотермических ям | Захоронение животных, павших от сибирской язвы | Статус скотомогильника: "действующий" или "законсервированный" |
| село Гумны | захоронение в земляную яму | 100 | 0 | 1940, 1944, 1945 | законсервированный |
| село Шаверки | захоронение в земляную яму | 100 | 0 | 1941 | законсервированный |

**Проектное предложение**

Необходимо внедрить контейнерный способ сбора ТБО. Должны быть разработаны графики организованного сбора и вывоза бытовых отходов с разбивкой по маршрутам, с указанием дней недели и времени прибытия на место сбора. в населенных пунктах

Реализация представленных проектов и мероприятий в сфере утилизации твердых бытовых отходов позволит:

* организовать систему раздельного сбора отходов производства и потребления;
* организовать систему вывоза ТБО образующиеся в результате жизнедеятельности населения и деятельности организаций, на полигон для твердых бытовых отходов, для дальнейшего захоронения.
* улучшить санитарное состояние сельских территорий;
* улучшить экологическое состояние Гуменского сельского поселения.

# 2.7 Зоны с особыми условиями использования территории

Зоны с особыми условиями использования территории – это охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны устанавливаемые в соответствии с законодательством РФ. (п.4 ст. 1 Гр.к. от 29.12.2004г. № 190-ФЗ). В составе материалов по обоснованию, на картах выделены зоны с особыми условиями использования территории, т.е. территории, в границах которых устанавливаются ограничения на осуществление градостроительной деятельности

Границы указанных территорий определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации, Республики Мордовия и местных нормативных актов.

На картах материалов по обоснованию генерального плана показаны существующие (утвержденные) зоны с особыми условиями использования территории и ориентировочные, согласно ранее утвержденного генерального плана:

- Охранная зона инженерных коммуникаций (охранная зона газопроводов и систем газоснабжения, охранная зона объектов электросетевого хозяйства, охранная зона линий и сооружений связи);

- Санитарный разрыв магистральных трубопроводов углеводородного сырья;

- Водоохранная зона;

- Прибрежные защитные полосы;

-Иные зоны с особыми условиями использования (придорожная полоса);

- Санитарно-защитная зона (ориентировочные).

- Придорожные полосы

В настоящее время на территории поселения установлены не все санитарно-защитные зоны от производственных и прочих объектов. Размеры санитарно-защитных зон следует устанавливать с учетом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200. Достаточность ширины санитарно-защитной зоны следует подтверждать расчетами рассеивания в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий.

**Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы**

В соответствии с частью 16 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации (в новой редакции) в границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

2) 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;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) 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;

5) 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;

6) 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;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) 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](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_436392/906b3e51e3ca62c51d9ff5a89c2e5bfdcb1e581f/#dst35) Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на 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, указанным в [пункте 1 части 16](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_449641/4c65ff0f232195d8dccc08535d2c3923d5b67f1c/#dst99) настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными частью 15 настоящей статьи, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

Строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных [знаков](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_347590/2ff7a8c72de3994f30496a0ccbb1ddafdaddf518/#dst100007), осуществляется в [порядке](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_339376/0d998a6ba907fd5897395a3fb778527c52ce9ba5/#dst100008), установленном Правительством Российской Федерации.

**Санитарно-защитные зоны**

В настоящее время на территории поселения установлены не все санитарно-защитные зоны от производственных и прочих объектов. Размеры санитарно-защитных зон следует устанавливать с учетом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200; в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон" (с изменениями и дополнениями). Достаточность ширины санитарно-защитной зоны следует подтверждать расчетами рассеивания в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий.

Зона минимальных расстояний газопроводов — это расстояние от оси подземных магистральных газопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений

Зоны минимальных расстояний составляют от 100 до 350 метров в зависимости от диаметра газопровода, степени ответственности объектов, указанных на знаках закрепления газопроводов, и служат для обеспечения безопасности этих объектов. Понятие «зона минимальных расстояний» регламентировано СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы» .

Охранная зона инженерных коммуникаций:

- Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения. Особые условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон определяются Постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей"; Постановлением Правительства РФ от 8 сентября 2017 г. N 1083 "Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений..." (с изменениями и дополнениями).

- Охранная зона объектов электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций). Особые условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон определяются Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 (с изменениями и дополнениями).

- Охранная зона объектов связи. Особые условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон определяются Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 N 578 "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями).

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

Особые условия использования земельных участков, расположенных в границах Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются - СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (с изменениями и дополнениями).

Придорожные полосы автомобильных дорог

Особые условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон определяются Федеральным законом от 08.11.2007 N 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями).

# 2.8 Территории объектов культурного наследия

Федеральный закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» регулирует отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Согласно Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ:

1. Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением указанных в пункте 2 настоящей статьи объектов культурного наследия) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

2. Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены требования и ограничения.

3. Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

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

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

4. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

5. Региональный орган охраны объектов культурного наследия вправе принять решение, предусматривающее установление границ защитной зоны объекта культурного наследия на расстоянии, отличном от расстояний, предусмотренных пунктами 3 и 4 настоящей статьи, на основании заключения историко-культурной экспертизы с учетом историко-градостроительного и ландшафтного окружения такого объекта культурного наследия в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

6. Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня утверждения проекта зон охраны такого объекта культурного наследия.

В настоящее время не все границы территорий объектов культурного наследия и границы зон охраны объектов культурного наследия определены и должны быть установлены органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в соответствии с федеральными законами, законами субъекта Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления. До определения границ земель объектов культурного наследия и разработки проектов зон охраны объектов культурного наследия с установлением соответствующих зон охраны, режимами использования земель и градостроительными регламентами в границах данных зон все виды проектных, землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на землях, примыкающих к объектам культурного наследия, градостроительная документация по размещению объектов капитального строительства, подлежат согласованию с государственным органом охраны объектов культурного наследия Республики Мордовия.

На территории Гуменского сельского поселения располагаются 2 памятника воинам, погибшим в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. в с. Гумны и с. Шаверки.

Таблица 2.8-1Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Мордовия, включенных в ЕГРОКН РФ, расположенных на территории Гуменского сельского поселения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Категория** | **Наименование объекта культурного наследия (в соответствии с нормативным правовым актом органа государственной власти субъекта Российской Федерации о его постановке на государственную охрану)** | **Наименование и реквизиты нормативно-правового акта органа государственной власти о постановке объекта культурного наследия на государственную охрану** | **Местонахождение объекта культурного наследия (в соответствии с данными органов технической инвентаризации)** |
| 1 | Регион. | Памятник воинам, погибшим в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. | Пост. СМ МАССР от 16.09.1970 г. №596 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры Мордовской АССР» | Республика Мордовия, Краснослободский район, с. Гумны, ул. Молодежная (на территории школы) |
| 2 | Регион. | Памятник воинам, погибшим в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. | Пост. СМ МАССР от 28.08.1989 г. №218 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры Мордовской АССР» | Республика Мордовия, Краснослободский район, с.Шаверки, ул. Ленина, 25 (около здания администрации сельского поселения) |
| 3 | Местн | Воинам-односельчанам, погибшим в годы Великой Отечественной войны | - | Большая улица, село Плужное, Гуменское сельское поселение, Краснослободский район, Республика Мордовия |

# 2.9Особо охраняемые природные территории

На территории Республики Мордовия действует Постановление Правительства Республики Мордовия от 28 сентября 2009 г. № 406 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Мордовия».

На основании [**пункта 7 статьи 2**](garantF1://10007990.2007) Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», [**подпункта 8 пункта 2 статьи 26.3**](garantF1://12017177.2630208) Федерального закона от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» и в целях упорядочения функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения Республики Мордовия Правительство Республики

Мордовия постановляет:

1. Утвердить прилагаемые к Постановлению Правительства Республики Мордовия от 28 сентября 2009 г. № 406:

* Положение о государственных природных заказниках регионального значения в Республике Мордовия;
* Положение о памятниках природы регионального значения Республики Мордовия.

Данным постановлением также определяется:

* Профиль и предназначение государственных природных заказников регионального значения;
* Порядок образования государственных природных заказников регионального значения;
* Режим особой охраны территорий государственных природных заказников регионального значения;
* Основные категории памятников природы регионального значения;
* Порядок объявления природных комплексов и объектов памятниками природы регионального значения;
* Режим особой охраны территорий памятников природы регионального значения;
* Использование памятников природы регионального значения.

На территории Гуменского сельского поселения Краснослабодского муниципального района Республики Мордовия находится 2 особо охраняемые природные территории регионального значения (далее – ООПТ, памятник природы):

1)Особо охраняемая природная территория регионального значения «Ботанический памятник природы регионального значения "Дубовая лесная дача"», Утвержден Постановлением Совета Министров Мордовской АССР «О признании природных объектов Мордовской АССР государственными памятниками природы» от 6.10.1983 г. № 374.

Располагается к западу от д. Кользиваново. Памятник природы представлен островной дубравой с общей площадью в 59 га, имеет водоохранное и рекреационное значение.

Основное назначение памятника природы – сохранение биоразнообразия островной дубравы и прилегающей к ней запруды истока р. Гуменка, в связи с чем имеет важное водоохранное значение. Всего зарегистрировано 316 видов сосудистых растений из 58 семейств.

2) Особо охраняемая природная территория регионального значения «Озера Чурелки», утвержденная Постановлением от 18 августа 2023 г. № 404 «Об утверждении Положения об особо охраняемой территории регионального значения Республики Мордовия памятника природы «Озера Чурелки»».

Сведения о местоположение, площади и сведениях о характерных точках границ памятника природы утверждены постановлением Правительства Республики Мордовия от 20 августа 2020 г. № 491 «Об утверждении границ памятников природы регионального значения Республики Мордовия».

Площадь занимаемой территории озера Чурелки составляет 14 га. Озеро Чурелки расположено в пойме р.Мокша, Краснослободского муниципального района Республики Мордовия.

Приказом от 18 августа 2023 года № 404 установлен режим особой охраны и использования территории памятника, согласно данному режиму на ***территории памятника запрещено:***

1) проведение геологоразведочных работ, поиск и добыча полезных ископаемых;

2) строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация линейных объектов, за исключением объектов, существующих и эксплуатируемых на дату утверждения настоящего Положения, а также линейных объектов, возведение которых предусмотрено государственными программами Республики Мордовия, в том числе региональными проектами в рамках реализации федеральных проектов национальных проектов;

3) уничтожение и изъятие из естественной природной среды животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Мордовия;

4) все виды охоты (за исключением охоты в целях регулирования численности объектов животного мира и охотничьих ресурсов в случае возникновения угрозы и распространения болезней диких животных, нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания, а также охоты в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности);

5) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, в том числе с. охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, за исключением находящихся при исполнении должностных (служебных) обязанностей должностных лиц государственных органов и государственных учреждений, осуществляющих федеральный государственный охотничий контроль (надзор), федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий в Республике Мордовия, правоохранительных органов, а также за исключением случаев, связанных с регулированием численности отдельных объектов животного мира и осуществлением научно-исследовательской, образовательной деятельности;

6) добыча (вылов) водных биологических ресурсов всеми способами, за исключением любительского рыболовства и рыболовства в научно- исследовательских целях с поплавочной удочкой, спиннингом, удочкой для зимней рыбалки подледным ловом;

7) нахождение с орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, за исключением поплавочной удочки, спиннинга, удочки для зимней рыбалки подледным ловом;

8) осуществление промышленного рыболовства, товарного рыбоводства;

9) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием;

10) забор воды из памятника природы в промышленных, сельскохозяйственных и иных целях, за исключением забора воды для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в порядке, установленном действующим водным законодательством;

11) сброс в водный объект сточных вод;

12) использование водных транспортных средств (судов), имеющих двигатели, кроме водных транспортных средств (судов) органов государственной власти Республики Мордовия, осуществляющих региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий и правоохранительных органов, и водных транспортных средств (судов), используемых при выполнении научно-исследовательских работ, включая мониторинг, а также для спасения терпящих бедствие на воде;

13) разведение не характерных для данного памятника природы видов растений и животных;

14) изменение береговой линии памятника природы;

15) проведение строительных, дноуглубительных, взрывных, буровых, гидромелиоративных, ирригационных, и других работ, связанных с изменением дна и берегов памятника природы, его водоохраной зоны, ухудшающих гидрологический и гидрохимический режимы;

16) использование акватории памятника природы для взлета и посадки воздушных судов;|

17) движение и стоянка на льду механических транспортных средств, за исключением использования механических транспортных средств при осуществлении государственного контроля (надзора), иных служебных мероприятий, механических. транспортных средств правоохранительных органов, аварийно-спасательных служб и формирований при выполнении ими служебных мероприятий и (или) аварийно-спасательных работ;

18) создание искусственных земельных участков.

Также в соответствии с ч. 1 ст. 27 Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33- ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

И на основании п. 16 Положения о памятниках природы регионального значения Республики Мордовия, утвержденного постановлением Правительства Республики Мордовия от 28 сентября 2009 г. № 406 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Мордовия», на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

Сведения о границах особо охраняемой природной территории памятника природы «Озера Чурелки» внесены в ЕГРН с реестровым номером 13:14-9.1.

Площадь занимаемой территории озера Чурелки составляет 14 га. Озеро Чурелки расположено в пойме р.Мокша, Краснослободского муниципал2

# 2.10 Архитектурно-планировочная организация и функциональное зонирование

Генеральный план– это долгосрочный прогнозный документ, согласно которому должно развиваться поселение. Данным проектом учитываются все решения ранее утвержденных генеральных планов и внесенных изменений.

В основу разработки проекта положены результаты комплексного анализа территории.

За основу проекта были приняты ранее разработанные генеральные планыи внесенные изменения.

Базовые принципы проектных предложений:

- формирование компактного поселкового образования;

- улучшения среды обитания в целом, регенерация (реорганизация) повышение качества поселковой среды;

- максимально возможный учёт природно-экологических и санитарно-гигиенических ограничений;

- размещение производственных и коммунально-складских объектов в новых производственных и коммунально-складских зонах и в существующих производственных зонах.

К моменту разработки проекта существующая планировочная структура населенных пунктов сохраняет исторически сложившуюся систему улиц.

Архитектурно-планировочное решение, заложенное в генплан, базируется на сложившейся планировочной структуре, развивая и дополняя её с учётом современных требований.

Главная цель предложений по усовершенствованию планировочной структуры – обеспечить связанность территории населенного пункта с центром, с местами приложения туда, с планировочными районами и местами отдыха, а также планировочных районов между собой.

Система пешеходных улиц, зелёных коридоров, аллей рассматривается во взаимосвязи с транспортной структурой, центрами обслуживания и зонами рекреации.

# 2.10.1 Развитие и совершенствование функционального зонирования.

В настоящем проекте учитываются все мероприятия, запланированные в ранее утвержденных Генеральных планах и вносимых изменений.

Проектом предусмотрены следующие зоны:

- жилые зоны;

- общественно-деловые зоны;

- зоны сельскохозяйственного использования.

- производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур

- зоны специального назначения

Также на картах показаны земли лесного фонда, земли особо охраняемых территорий и объектов.

**Жилая зона**

Жилые зоны предусматриваются в целях создания для населения удобной, здоровой и безопасной среды проживания. Объекты и виды деятельности, несоответствующие требованиям СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», не допускается размещать в жилых зонах.

В планируемых жилых зонах размещаются дома усадебные с приусадебными участками 10 соток; отдельно стоящие, встроенные или пристроенные объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения с учетом социальных нормативов обеспеченности (в т.ч. услуги первой необходимости в пределах пешеходной доступности не более 30 мин.); гаражи и автостоянки для легковых автомобилей; культовые объекты.

Допускается размещать отдельные объекты общественно-делового и коммунального назначения с площадью участка, как правило, не более 0,5 га, а также мини-производства, не оказывающие вредного воздействия на окружающую среду за пределами установленных границ участков этих объектов (санитарно-защитная зона должна иметь размер не менее 25 м.)

К жилым зонам относятся также части территории садово-дачной застройки, расположенной в пределах границ населенного пункта.

Для жителей существующих многоквартирных жилых домов хозяйственные постройки для скота и птицы могут выделяться за пределами жилой зоны; при многоквартирных домах допускается устройство встроенных или отдельно стоящих коллективных подземных хранилищ сельскохозяйственных продуктов.

В основе проектных решений по формированию жилой среды использовались следующие принципы:

- изыскание наиболее пригодных площадок для нового жилищного строительства на возвышенных местах с глубоким стоянием грунтовых вод, хорошо инсолируемых, расположенных выше по рельефу и течению рек по отношению к производственным объектам;

- увеличение темпов индивидуального жилищного строительства с учетом привлечения различных внебюджетных и негосударственных источников, в том числе привлечения средств граждан и за счёт участия в государственных и областных целевых программах;

- выход на показатель обеспеченности не менее 30 м кв. общей площади на человека.

Такой подход позволит значительно улучшить жилую среду, оптимизировать затраты на создание полноценной социальной и инженерной инфраструктуры.

Бытовые разрывы между длинными сторонами жилых зданий высотой 2-3 этажа следует принимать не менее 15 м; 4 этажа – не менее 20м; между длинными сторонами и торцами этих же зданий с окнами из жилых комнат – не менее 10 м.

В районах усадебной и садово-дачной застройки расстояния от окон жилых помещений до стен дома и хозяйственных построек, расположенных на соседних участках, должны быть не менее 6 м., а расстояния до сарая для содержания скота и птицы – 10 м. Расстояние до границы участка должно быть от стены жилого дома 3 м., от хозяйственных построек – 1 м.

Допускается блокировка жилых домов, а также хозяйственных построек на смежных приусадебных земельных участках по взаимному согласию домовладельцев с учетом противопожарных требований. Указанные нормы распространяются и на пристраиваемые к существующим жилым домам хозяйственные постройки.

Размещаемые в пределах жилой зоны группы сараев должны содержать не более 30 блоков каждая. Сараи для скота и птицы следует предусматривать на расстоянии от окон жилых помещений дома не менее, м: одиночные или двойные - 10, до 8 блоков - 25, свыше 8 до 30 блоков - 50. Площадь застройки сблокированных сараев не должна превышать 800 кв.м. Расстояние от сараев для скота и птицы до шахтных колодцев должно быть не менее 20 м. Допускается пристройка хозяйственного сарая (в том числе для скота и птицы), гаража, бани, теплицы к усадебному дому с соблюдением требований санитарных и противопожарных норм.

Основные проектные предложения в решении жилищной проблемы и новая жилищная политика:

* наращивание темпов строительства жилья за счет индивидуального строительства;
* ликвидация ветхого, аварийного фонда;
* поддержка стремления граждан строить и жить в собственных жилых домах, путем предоставления льготных жилищных кредитов, решения проблем инженерного обеспечения, частично компенсируемого из средств бюджета, создания облегченной и контролируемой системы предоставления участков и их застройку.

**Основные параметры застройки жилых зон:**

Тип застройки – усадебный.

Минимальная площадь участка для индивидуального жилищного строительства – 450 м2

Максимальная площадь участка для индивидуального жилищного строительства – 2000 м2

Этажность – до 3 этажей;

Плотность населения усадебной застройки – 24 человека на 1 га;

Средний состав семьи - 3 чел.

Площадь жилой зоны составит:

**Общественно-деловая зона.**

Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов профессионального образования, административных учреждений, культовых зданий, стоянок автотранспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан. В перечень объектов недвижимости, разрешенных к размещению в общественно-деловых зонах, могут включаться жилые дома, гостиницы, подземные гаражи.

Общественно-деловые зоны формируются как центры деловой, финансовой и общественной активности в центральной части села, на территориях, прилегающих к главным улицам и объектам массового посещения. Основной центр села, выполняющий функции поселкового значения, сохраняется в центральной части села. Общественно-деловые зоны запланированы с учётом размещения на них расчётного количества основных объектов соцкультбыта и с резервом территорий для коммерческой застройки.

Расстояния между жилыми зданиями, жилыми и общественными, следует принимать на основе расчетов инсоляции и освещенности в соответствии с требованиями, приведенными в СП 52.13330, а также в соответствии с требованиями глав 15-16 «Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности» раздела II «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации поселений и городских округов» Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ).

Расстояние от границ участков производственных объектов, размещаемых в общественно-деловых зонах, до жилых и общественных зданий, а также до границ участков дошкольных и общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха следует принимать не менее 50 м.

Предельные значения коэффициентов застройки и коэффициентов плотности застройки территории жилых и общественно-деловых зон принимается согласно правилам землепользования и застройки.

**Зоны сельскохозяйственного использования.**

В состав зон сельскохозяйственного использования могут включаться:

- пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими);

- зоны, занятые объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенные для ведения сельского хозяйства, дачного хозяйства, садоводства, личного подсобного хозяйства, развития объектов сельскохозяйственного назначения.

В зоны, занятые объектами сельскохозяйственного назначения входят – здания, строения, сооружения, используемые для производства, хранения и первичной обработки сельскохозяйственной продукции. Входят также земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, древесно-кустарниковой растительностью, предназначенной для обеспечения защиты земель от воздействия негативных природных, антропогенных и техногенных воздействий, замкнутыми водоемами, и резервные земли для развития объектов сельскохозяйственного назначения.

Земельные участки в составе зон сельскохозяйственного использования в населенных пунктах - земельные участки, занятые садово-огородными товариществами, пашнями, многолетними насаждениями, а также зданиями, строениями, сооружениями сельскохозяйственного назначения, - используются в целях ведения сельскохозяйственного производства до момента изменения вида их использования в соответствии с генеральными планами населенных пунктов и правилами землепользования и застройки.

Сельскохозяйственные угодья - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими) - в составе земель сельскохозяйственного назначения имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране.

**Зоны кладбищ**, предназначенная для размещения участка территории, для погребения умерших или их праха после кремации;

**Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур**

1. Производственная зона включает территории всех предприятий основного и сопутствующего назначения со всеми их зданиями, сооружениями и коммуникациями.
2. В состав производственных зон могут включаться:
3. - коммунальные зоны - зоны размещения коммунальных и складских объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов транспорта, объектов оптовой торговли;
4. - производственные зоны - зоны размещения производственных объектов с различными нормативами воздействия на окружающую среду, как правило, требующие устройства санитарно-защитных зон шириной более 50 м, а также железнодорожных подъездных путей;
5. - иные виды производственной, инженерной и транспортной инфраструктур.
6. В производственных зонах допускается размещать сооружения и помещения объектов аварийно-спасательных служб, обслуживающих расположенные в производственной зоне предприятия и другие объекты.
7. При размещении и реконструкции предприятий и других объектов на территории производственной зоны следует предусматривать меры по обеспечению их безопасности в процессе эксплуатации, а также предусматривать в случае аварии на одном из предприятий защиту населения прилегающих районов от опасных воздействий и меры по обеспечению безопасности функционирования других предприятий. Степень опасности производственных и других объектов определяется в установленном законодательством порядке в соответствии с техническими регламентами.
8. В пределах производственных зон и санитарно-защитных зон предприятий не допускается размещать жилые дома, гостиницы, общежития, садово-дачную застройку, дошкольные и общеобразовательные учреждения, учреждения здравоохранения и отдыха, спортивные сооружения, другие общественные здания, не связанные с обслуживанием производства. Территория санитарно-защитных зон не должна использоваться для рекреационных целей и производства сельскохозяйственной продукции.
9. Оздоровительные, санитарно-гигиенические, строительные и другие мероприятия, связанные с охраной окружающей среды на прилегающей к предприятию загрязненной территории, включая благоустройство санитарно-защитных зон, осуществляются за счет предприятия, имеющего вредные выбросы.
10. Функционально-планировочную организацию промышленных зон необходимо предусматривать в виде кварталов (в границах красных линий), в пределах которых размещаются основные и вспомогательные производства предприятий, с учетом санитарно-гигиенических и противопожарных требований к их размещению, грузооборота и видов транспорта, а также очередности строительства.
11. Территория, занимаемая площадками промышленных предприятий и других производственных объектов, учреждениями и предприятиями обслуживания, должна составлять, как правило, не менее 60% всей территории промышленной зоны.
12. Нормативный размер участка промышленного предприятия принимается равным отношению площади его застройки к показателю нормативной плотности застройки площадок промышленных предприятий в соответствии с СП 18.13330.
13. При размещении предприятий и других объектов необходимо предусматривать меры по исключению загрязнения почв, поверхностных и подземных вод, поверхностных водосборов, водоемов и атмосферного воздуха с учетом требований СП 18.13330, а также положений об охране подземных вод.
14. Размеры санитарно-защитных зон следует устанавливать с учетом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200. Достаточность ширины санитарно-защитной зоны следует подтверждать расчетами рассеивания в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий, в соответствии с методикой.
15. Минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимость от ширины зоны, %:
16. до 300 м ................................................. 60
17. св. 300 до 1000 м ................................... 50
18. " 1000 " 3000 м ..................................... 40
19. " 3000 м .................................................. 20
20. В санитарно-защитных зонах со стороны жилых и общественно-деловых зон необходимо предусматривать полосу древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 50 м, а при ширине зоны до 100 м - не менее 20 м.
21. На территориях коммунально-складских зон следует размещать предприятия пищевой (пищевкусовой, мясной и молочной) промышленности, общетоварные (продовольственные и непродовольственные), специализированные склады (холодильники, картофеле-, овоще-, фруктохранилища), предприятия коммунального, транспортного и бытового обслуживания населения.
22. Размеры санитарно-защитных зон для картофеле-, овоще- и фруктохранилищ следует принимать не менее 50 м.
23. При организации сельскохозяйственного производства необходимо предусматривать меры по защите жилых и общественно-деловых зон от неблагоприятного влияния производственных комплексов, а также самих этих комплексов, если они связаны с производством пищевых продуктов, от загрязнений и вредных воздействий иных производств, транспортных и коммунальных сооружений. Меры по исключению загрязнения почв, поверхностных и подземных вод, поверхностных водосборов, водоемов и атмосферного воздуха должны соответствовать санитарным нормам. При формировании производственных зон сельских поселений расстояния между сельскохозяйственными предприятиями, зданиями и сооружениями следует предусматривать минимально допустимые исходя из санитарных, ветеринарных, противопожарных требований и норм технологического проектирования.
24. На территории животноводческих комплексов и ферм и в их санитарно-защитных зонах не допускается размещать предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции, объекты питания и объекты, к ним приравненные.
25. Линии электропередачи, связи и других линейных сооружений местного значения следует размещать по границам полей севооборотов вдоль дорог, лесополос, существующих трасс с таким расчетом, чтобы обеспечивался свободный доступ к коммуникациям с территорий, не занятых сельскохозяйственными угодьями.
26. Производственные зоны сельских поселений, как правило, не должны быть разделены на обособленные участки железными и автомобильными дорогами общей сети.
27. При размещении сельскохозяйственных предприятий и других объектов необходимо предусматривать меры по исключению загрязнения почв, поверхностных и подземных вод, поверхностных водосборов, водоемов и атмосферного воздуха.

Зону инженерной инфраструктуры следует предусматривать для размещения сооружений и коммуникаций связи, инженерного оборудования с учетом их перспективного развития.

В целях обеспечения нормальной эксплуатации сооружений, устройства других объектов допускается устанавливать охранные зоны.

Отвод земель для сооружений и устройств осуществляется в установленном порядке. Режим использования этих земель определяется градостроительной документацией в соответствии с действующим законодательством.

Для предотвращения неблагоприятных воздействий при эксплуатации объектов связи, инженерных коммуникаций устанавливаются санитарно-защитные зоны от этих объектов до границ территорий жилых, общественно-деловых и рекреационных зон.

Территории в границах отвода сооружений и коммуникаций связи, инженерного оборудования и их санитарно-защитных зон подлежат благоустройству и озеленению с учетом технических и эксплуатационных характеристик этих объектов.

Сооружения и коммуникации связи, инженерного оборудования, эксплуатация которых оказывает прямое или косвенное воздействие на безопасность населения, размещаются за пределами поселений.

Зону транспортной инфраструктуры следует предусматривать для размещения сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного транспорта, с учетом их перспективного развития.

В целях обеспечения нормальной эксплуатации сооружений, устройства других объектов внешнего транспорта допускается устанавливать охранные зоны.

Отвод земель для сооружений и устройств внешнего транспорта осуществляется в установленном порядке. Режим использования этих земель определяется градостроительной документацией в соответствии с действующим законодательством.

Размещение сооружений, коммуникаций и других объектов транспорта на территории населенных пунктов должно соответствовать требованиям, приведенным в СП 42.13330.2011.

Для предотвращения неблагоприятных воздействий при эксплуатации объектов транспорта, устанавливаются санитарно-защитные зоны от этих объектов до границ территорий жилых, общественно-деловых и рекреационных зон.

Территории в границах отвода сооружений и коммуникаций транспорта, и их санитарно-защитных зон подлежат благоустройству и озеленению с учетом технических и эксплуатационных характеристик этих объектов.

Сооружения и коммуникации транспорта, эксплуатация которых оказывает прямое или косвенное воздействие на безопасность населения, размещаются за пределами поселений.

**Зоны специального назначения**

В состав территорий специального назначения могут включаться зоны, занятые кладбищами, крематориями, скотомогильниками, объектами размещения отходов производства и потребления, и иными объектами, размещение которых может быть обеспечено только путем выделения указанных зон и недопустимо в других территориальных зонах.

Для объектов, расположенных на территориях специального назначения, в зависимости от мощности, характера и количества выделяемых в окружающую среду загрязняющих веществ и других вредных физических факторов на основании санитарной классификации устанавливаются санитарно-защитные зоны.

**Земли лесного фонда.**

Отношения в области использования и охраны земель лесного фонда регулируются лесным и земельным законодательством Российской Федерации. Лесное законодательство Российской Федерации состоит из Лесного кодекса, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации. Законы и иные нормативных правовые акты субъектов Российской Федерации, регулирующие лесные отношения, не могут противоречить Лесному кодексу и принимаемым в соответствии с ним федеральным законом.

# 2.12.2Баланс территории.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Населенный пункт** | **Наименование функциональной зоны** | **Площадь, га** |
| 1 | с. Гумны | - жилая зона  - общественно-деловая зона  -производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур  - зона кладбищ  - ВСЕГО | 208,6  4  3,4  0,8 |
| 2 | с. Кользиваново | - жилая зона  - зона кладбищ  - ВСЕГО | 70,6  0.3 |
| 3 | с. Плужное | - жилая зона  - зона кладбищ  - ВСЕГО | 155,4  1,5 |
|  | с. Тенишево | - жилая зона  - общественно-деловая зона  - зона с/х производства  - зона кладбищ | 116,7  0,7  31,9  0,7 |
|  | с. Шаверки | - жилая зона  - общественно-деловая зона  - зона кладбищ  - зона с/х производства | 125,9  2  1,1  27,9 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Муниципальное образование | Наименование функциональной зоны, территории | Площадь, га |
| Гуменское сельское поселение | - территории населенных пунктов  - территории лесного фонда  - территории сельскохозяйственного использования  - зона специального назначения  - ВСЕГО | 337,8  346,3  13605  0,2  14752 |

# 3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий

Комплекс мероприятий по развитию объектов местного значения муниципального образования направлен на обеспечение реализации полномочий муниципального образования, а также на обеспечение возможности развития его экономики в целом с учетом приоритетных направлений, заложенных в стратегических документах комплексного социально-экономического развития (объекты местного значения - объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления органами местного самоуправления полномочий по вопросам местного значения и в пределах переданных государственных полномочий в соответствии с федеральными законами, законом субъекта Российской Федерации, уставами муниципальных образований и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие муниципальных районов, поселений, городских округов п.20 ст. 20, статья 1 Градостроительного кодекса РФ). Кроме положительного комплексного социально-экономического эффекта, реализация запланированных в проекте мероприятий учитывает реализацию действующих программ и нормативно-правовых актов с достижением заложенных в них целевых показателей.

Реализация мероприятий по реконструкции объектов местного значения, предусмотренных данным проектом, окажет непосредственное положительное влияние на повышение комфортности поселковой среды, оптимизацию экологической ситуации и улучшение здоровья населения, создаст благоприятные условия для деловой и социальной инициативы, для развития производственного, административного, образовательного и культурного центра.

# 4.Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, 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, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования.

Планируемые (реконструируемые) объекты федерального значения на территорииГуменского сельского поселения Краснослободского района Республики Мордовия – отсутствуют.

Схема территориального планирования Республики Мордовия Утвержденапостановлением ПравительстваРеспублики Мордовияот 21 декабря 2009 г.N555(изложена в редакциипостановления ПравительстваРеспублики Мордовияот 10.10.2016 N 517) (с изменениями на 22 августа 2023 года)

# 5.Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования.

Схема территориального планирования Краснослободского муниципального района Республики Мордовия, утверждена Решением Совета депутатов Краснослободского муниципального района28.05.2012

Большая часть планируемых мероприятий в настоящее время реализовались или не актуальны (требуется актуализация).

**Данные планируемые мероприятия в настоящее время реализовались или не актуальны.**

# 6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Данная глава выполнена в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ 2004 года (в актуальной редакции), Федерального закона 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", СП 11.13130.2009 "Места дислокации подразделения пожарной охраны. Порядок и методика определения, РД 52.04.253-90 "Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте", СП 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений". При разработке использовались материалы "Паспорта безопасности" на муниципальные образования района, паспортов безопасности предприятий района.

Как известно, непременным условием устойчивого развития общества является безопасность человека и окружающей среды, их защищенность от воздействия вредных техногенных, природных, экологических и социальных факторов.

Общее определение термина "безопасность" дано в Законе Российской Федерации "О безопасности", принятом 25 марта 1992 г.: "Под безопасностью Российской Федерации понимается качественное состояние общества и государства, при котором обеспечивается защита каждого человека, проживающего на территории Российской Федерации, его прав и гражданских свобод, а также надежность и устойчивость развития, защита ценностей, материальных и духовных источников жизнедеятельности, конституционного строя и государственного суверенитета, независимости и территориальной целостности от внутренних и внешних врагов".

Уровень безопасности, соответствующий тому или иному состоянию общества, его научно-техническим и экономическим возможностям, имеет стохастическую природу и определяется целым рядом случайных явлений. В общем случае он характеризуется:

- вероятностью возникновения техногенных аварий, катастроф, опасных природных явлений и возможным ущербом при этих событиях;

- степенью негативного воздействия на человека и окружающую среду, вяло протекающих техногенных и природных процессов при сохранении на макроуровне равновесного состояния экосистем;

- вероятностью перерастания экологической обстановки в катастрофическую обстановку и возникновением чрезвычайной ситуации.

На основании ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994года № 68-ФЗ «чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, 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».

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - состояние, при котором в результате возникновения источника 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. Каждая ЧС имеет свою физическую сущность, свои, только ей присущие причины возникновения, движущие силы, характер и стадии развития, свои особенности воздействия на человека и среду его обитания. Основными понятиями и определениями в данной области являются: риск возникновения и источник ЧС.

Необходимо заметить, что указанные выше вероятностные характеристики, в соответствии с принятыми представлениями, по сути, выражают риск определенных событий: в первом случае - риск техногенных аварий, катастроф и опасных природных событий, во втором - риск ухудшения здоровья человека, негативных изменений в окружающей среде при неэкстремальных условиях, в последнем - риск возникновения чрезвычайной ситуации экологического характера.

В соответствии с современными взглядами, риск обычно интерпретируется как вероятностная мера возникновения техногенных или природных явлений, сопровождающихся формированием и действием вредных факторов, и нанесенного при этом социального, экономического, экологического ущерба.

Следовательно, главной целью разработки раздела является выявление потенциальных источников ЧС, их всесторонняя оценка, определение возможных последствий аварий (катастроф) и стихийных бедствий, в обеспечении надежной защиты и предупреждении угрозы возникновения процессов или явлений, способных поражать население, наносить материальный ущерб объектам экономики, а также негативно воздействовать на окружающую среду.

Определение ЧС служит базовым при решении вопросов классифика­ции ЧС по характеру возникновения - природного и техногенного характера:

Техногенные - в результате производственных аварий и катастроф на объектах, магистралях, сетях, взрывов на объектах, пожаров, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает загрязнения местности СДЯВ, ОВ, биологическими и радиоактивными веществами, угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде;

Природные - в результате опасных природных явлений: гидрометеорологических или гидрогеоморфологических, которые еще называют стихийными бедствиями и могут повлечь за собой человеческие жертвы, нарушение условий жизнедеятельности населения.

Для территории Гуменского сельского поселения характерны как техногенные, так и природные чрезвычайные ситуации.

Для практических нужд общую классификацию ЧС строят по типам и видам лежащих в основе чрезвычайных событий. Она наиболее обобщающая, т.к. раскрывает сущность явлений, происходящих при чрезвычайных событиях. Важной является также классификация, построенная по масштабу распространения чрезвычайных событий.

*Основные понятия:*

*Опасное природное явление* - стихийное событие природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения или продолжительности может вызвать отрицательные последствия для жизнедеятельности людей, экономики и природной среды.

*Стихийное бедствие* - катастрофическое природное явление (или процесс), которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, зна­чительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

*Зона чрезвычайной ситуации* - это территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

*Источник техногенной чрезвычайной ситуации* - опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация. (К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии)

*Авария* - опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде.

Крупная авария, как правило с человеческими жертвами, является катастрофой.

*Техногенная опасность* - состояние, внутренне присущее технической системе, промышленному или транспортному объекту, реализуемое в виде поражающих воздействий источника техногенной чрезвычайной ситуации на человека и окружающую среду при его возникновении, либо в виде прямого или косвенного ущерба для человека и окружающей среды в процессе нормальной эксплуатации этих объектов.

*Поражающий фактор источника техногенной чрезвычайной ситуации* - составляющая опасного происшествия, характеризуемая физическими, химическими и биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами.

*Поражающее воздействие источника техногенной чрезвычайной ситуации* - негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов источника техногенной чрезвычайной ситуации на жизнь и здоровье людей, на сельскохозяйственных животных и растения, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду.

*Потенциально опасный объект* - по ГОСТ Р 22.0.02.

*Химически опасный объект (ХОО)* - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества. Авария или разрушение такого объекта может привести к гибели или химическому заражению людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также к химическому заражению окружающей природной среды. Опасное химическое вещество - это химическое вещество, прямое или опосредованное воздействие которого на человека может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель.

*Взрывопожароопасный объект (ВПОО)* - объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и взрывопожароопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

*Гидродинамические опасные объекты* - объекты, при разрушении которых возможно образование волны прорыва и затопление больших территорий. К гидродинамическим опасным объектам относятся гидротехнические сооружения (плотины, дамбы, подпорные стенки; напорные бассейны и уравнительные резервуары и др.)

*Потенциально опасное вещество; опасное вещество* - вещество, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсикологических свойств предопределяет собой опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений.

*Предельно допустимая концентрация опасного вещества; ПДК* - максимальное количество опасных веществ в почве, воздушной или водной среде, продовольствии, пищевом сырье и кормах, измеряемое в единице объема или массы, которое при постоянном контакте с человеком или при воздействии на него за определенный промежуток времени практически не влияет на здоровье людей и не вызывает неблагоприятных последствий.

*Зона заражения* - территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные химические и биологические вещества в количествах, создающих опасность для людей, сельскохозяйственных животных и растений в течение определенного времени. Выделяют зоны химического и биологического заражения.

*Промышленная авария* - авария на промышленном объекте, в технической системе или на промышленной установке.

*Гидродинамическая авария* - авария на гидротехническом сооружении, связанная с распространением с большой скоростью воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

*Пожарная безопасность* - состояние защищенности населения, объектов народного хозяйства и иного назначения, а также окружающей природной среды от опасных факторов и воздействий пожара.

*Противопожарное мероприятие* - мероприятие организационного и (или) технического характера, направленное на соблюдение противопожарного режима, создание условий для заблаговременного предотвращения и (или) быстрого тушения пожара.

*Транспортная авария* - авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей природной среде. Транспортные аварии разделяют по видам транспорта, на котором они произошли, и (или) по поражающим факторам опасных грузов.

*Опасный ГРУ* - опасное вещество, материал, изделие и отходы производства, которые вследствие их специфических свойств при транспортировании или перегрузке могут создать угрозу жизни и здоровью людей, вызвать загрязнение окружающей природной среды, повреждение и уничтожение транспортных сооружений, средств и иного имущества.

*Железнодорожная аварии* - авария на железной дороге, повлекшая за собой повреждение одной или нескольких единиц подвижного состава железных дорог до степени капитального ремонта и (или) гибель одного или нескольких человек, причинение пострадавшим телесных повреждений различной тяжести либо полный перерыв движения на аварийном участке, превышающий нормативное время.

*Безопасность дорожного движения* - состояние процесса дорожного движения, отражающее степень защищенности его участников и общества от дорожно-транспортных происшествий и их последствий.

*Дорожно-транспортное происшествие; ДТП* - транспортная авария, возникшая в процессе дорожного движения с участием транспортного средства и повлекшая за собой гибель людей и (или) причинение им тяжелых телесных повреждений, повреждения транспортных средств, дорог, сооружений, грузов или иной материальный ущерб.

*Авария на магистральном трубопроводе; авария на трубопроводе* - авария на трассе трубопровода, связанная с выбросом и выливом под давлением опасных химических или пожаро-взрыво-опасных веществ, приводящая к возникновению техногенной чрезвычайной ситуации. В зависимости от вида транспортируемого продукта выделяют аварии на газопроводах, нефтепроводах и продуктопроводах.

*Авиационная катастрофа* - опасное происшествие на воздушном судне, в полете или в процессе эвакуации, приведшее к гибели или пропаже без вести людей, причинению пострадавшим телесных повреждений, разрушению или повреждению судна и перевозимых на нем материальных ценностей.

*Предупреждение чрезвычайных ситуаций* - это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

*Ликвидация чрезвычайных ситуаций* - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

Основными факторами риска возникновения чрезвычайных ситуаций являются опасности.

*Факторы опасности* - формирующиеся при техногенных авариях и катастрофах факторы, которые оказывают поражающее воздействие на человека и окружающую среду, довольно разнообразны по своей физической сущности, процессу и явлению, обуславливающему их поражающий фактор.

В число таких факторов техногенной опасности, возникающих при авариях и катастрофах на взрыво-, пожаро-, радиационно-, химически опасных объектах и различного рода гидротехнических сооружениях, входят:

а) термобарические и механические факторы:

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды волн избыточного давления (ударных волн) при взрывах;

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды тепловой радиации и конвективных тепловых потоков при пожарных и объемных взрывах;

- формирование полей осколков и воздействие разлетающихся осколков на объекты окружающей среды при взрывах;

б) физические факторы:

- образование, распространение и воздействие на человека, и другие популяции электромагнитных полей, образующихся при различных авариях;

в) химические факторы:

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды облака загрязненного вредными химическими веществами воздуха;

- формирование зон химического загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов;

г) радиационные факторы:

- образование и воздействие на объекты окружающей среды радиационных полей из зоны аварии на объекте с ядерной технологией;

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды радиоактивных облаков, источником которых является аварийный объект с ядерной технологией;

- формирование зон радиоактивного загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов;

д) гидродинамические факторы, возникающие при разрушении гидротехнических сооружений напорного фронта (плотин, гидроузлов, запруд) и естественных плотин:

- образование волн прорыва и воздействие этой волны при своем продвижении на объекты окружающей среды;

- затопление территорий и объектов.

# 6.1**Чрезвычайные ситуации природного характера**

# 6.1.1 Опасности, обусловленные природными пожарами

В соответствии со ст. 52 ЛК РФ установлено, что охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (далее – Федеральный закон от 21.12.1994 г. №69-ФЗ) и Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Меры пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативными документами по пожарной безопасности, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений (ст. 21 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ).

Прогноз развития природных пожаров:

На основе статистических сведений за последние 5 лет в течение года прогнозируется до 2 очагов лесных пожаров.

Возможная обстановка по очагам природных пожаров:

При возникновении лесных пожаров в районе возможен переход лесных пожаров на населенные пункты, возможно причинение ущерба лесным угодьям.

На территории сельского поселения, по многолетним наблюдениям, не высока вероятность возникновения лесных пожаров.

Перечень превентивных мероприятий:

1. Проверка противопожарного состояния объектов

2. Опашка лесных массивов

3. Противопожарная пропаганда среди населения

4. Отработка взаимодействия служб при ликвидации лесных пожаров

Мероприятия по опашке лесов проводятся регулярно.

# 6.1.2 Геологические опасные явления

На территории Гуменского сельского поселения Краснослободского района оползневым явлениям подвержены склоны на территории района. Происходят мелкие оползни с глубиной захвата 1,5÷3,0 м и площадью от 10м2.

Образование оползней может происходить по нескольким причинам:

- Подмыв основания склона рекой;

- Увеличение крутизны склона выше предельно-допустимой;

- Переувлажнение пород подземными и талыми водами.

Активизация оползневого процесса происходит весной. Основными оползнеобразующими факторами являются подземные воды и подмыв склона. Склоны и присклоновая территория относятся к оползне опасным территориям, на которых возможно возникновение оползневых смещений в течении строительства и эксплуатации объектов. Границы оползнеопасных территорий устанавливают по данным комплексных инженерных изысканий с использованием расчетов устойчивости склонов и материалов сравнительного инженерно-геологического анализа применительно к особенностям рельефа, геологического строения, гидрогеологических и сейсмических условий, характера растительного покрова и климата.

При проектировании инженерной защиты от оползневых и обвальных процессов следует рассматривать целесообразность применения мероприятий и сооружений, направленных на предотвращение и стабилизацию этих процессов.

При выборе защитных мероприятий и сооружений и комплексов следует учитывать виды возможных деформаций склона, уровень ответственности защищаемых объектов, их конструктивные и эксплуатационные особенности.

Овражная эрозия

По характеру распространения эрозионных процессов и степени их интенсивности территория Гуменского сельского поселения является восточным остепненным и степным, умеренно эродированным. Густота овражно-балочного расчленения 1,0÷1,3 км на 100 га, лесистость 1,5÷2,0%, распаханность 82%, рельеф полого-волнистый с уклоном поверхности от 3 до 10÷15 градусов. Почвенный покров представлен оподзоленными и выщелочными черноземами суглинистого мехсостава. Климат района теплый слабо засушливый. Процессы эрозии проявляются умеренно с охватом не более 15% площади возвышенных водоразделов. Противоэрозионные мероприятия должны быть направлены на защиту и сохранение от эрозии еще не разрушенных земель.

В зависимости от характера распространения процессов овражной эрозии и степени их интенсивности, а также функционального использования территории необходимо проводить противоэрозионные мероприятия: организационно-хозяйственные, агротехнические, лесомелиоративные, гидротехнические. Противоэрозионные мероприятия должны обеспечивать стабилизацию овражных склонов, прекращение роста вершин и отвершков, укрепление тальвегов оврагов.

# 6.1.3 Гидрологические опасные явления.

Характерным для республики Мордовия, в том числе и для Гуменского сельского поселения, из гидрологических чрезвычайных ситуаций является половодье. Территория поселения ежегодно подвергается воздействию весеннего половодья в большей или меньшей степени, в зависимости от ряда природных факторов (запас воды в снежном покрове перед началом снеготаяния, атмосферные осадки в период весеннего таяния и половодья, глубина промерзания почвы и др.), влияющих на интенсивность притока талых вод и их объем.

В период половодья возможно затопление пониженных участков местности в населенных пунктах, сельскохозяйственных полей и угодий, автомобильных дорог, повреждение крупных промышленных и транспортных объектов.

Анализ опасных гидрологических ситуаций и предпосылок их возникновения показывает, что весеннее половодье может создать очень опасную ситуацию, вплоть до угрозы жизни людей, и выражается в затоплении водой жилищ, промышленных и сельскохозяйственных объектов, разрушении зданий и сооружений или снижении их капитальности, повреждении и порче оборудования предприятий, разрушении гидротехнических сооружений и коммуникаций.

В паводковый период значительно возрастает интенсивность боковой речной эрозии, что приводит к разрушениям или создает опасность для находящихся в береговых зонах построек и сооружений в ряде населенных пунктов, способствует развитию оползневых процессов по крутым склонам практически всех рек, как крупных, так и малых.

Влияние наводнений на обстановку в населенных пунктах и повреждения, возникающие в результате их воздействия, существенно зависит от уровня заблаговременной подготовки населения к действиям в период наводнения, степени и сроков оповещения о предстоящем наводнении и других факторах.

Ежегодно составляются прогнозы паводковой ситуации. Практически все населенные пункты, попадающие под наводнение, заблаговременно оповещаются, и население подготавливается к оперативной организованной эвакуации, мобилизуются спасательные команды с техникой.

Частично затоплению паводковыми водами 1% обеспеченности подвергаются территории, расположенные на пойменной территории.

Способы защиты затапливаемых территорий населенных пунктов зависят от высоты расчетного горизонта высоких вод и площади территории, подверженной затоплению, особенностей использования данной территории, ценности защищаемого жилищного фонда и промышленных предприятий, инженерного сельского хозяйства и природных особенностей территории.

Для защиты существующих населенных пунктов от затопления предусматривается обвалование защищаемой территории путем ограждения ее защитными дамбами и сплошная подсыпка территории до не затапливаемых отметок территорий нового строительства. Отметка бровки дамбы или подсыпанной территории принимается не менее чем на 0,5 м выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты волны при ветровом нагоне. Превышение гребня дамбы обвалования над расчетным уровнем устанавливается в зависимости от класса сооружений согласно СНиП 2.06.15-85 и СНиП 33-01-2003.

За расчетный горизонт высоких вод принимается отметка наивысшего уровня воды повторяемостью: один раз в 100 лет – для территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями; один раз в 10 лет – для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений.

В качестве основных средств инженерной защиты от затопления кроме обвалования или искусственного повышения территории предусматривается регулирование русла водотока в составе расчистки (с целью увеличения пропускной способности) и строительства берегоукрепительных сооружений, регулирование и отвод поверхностного стока, строительство дренажных систем и других сооружений инженерной защиты.

В большинстве случаев затапливаемые участки расположены довольно неудачно с точки зрения защиты: сплошную подсыпку осуществить невозможно в связи с застроенностью территории, а дамбу обвалования необходимой высоты построить невозможно, так как нет условий для осуществления сопряжения дамбы с высокими отметками коренного берега. Поэтому защита населения, проживающего на таких территориях, может осуществляться только заблаговременным оповещением и эвакуацией. На этих территориях не должно осуществляться нового строительства, а если это будет допущено, то только после проведения подсыпки территории до не затапливаемых отметок и укрепления отсыпанной территории.

# 6.1.4 Опасные метеорологические явления и процессы.

Наиболее опасными явлениями погоды, характерными для объекта строительства являются:

- Сильные ветры со скоростью 20 м/с и более;

- Грозы (40-60 часов в год);

- Град с диаметром частиц 20 мм;

- Сильные ливни с интенсивностью 30 мм в час и более;

- Сильные снег с дождем – 50 мм в час;

- Продолжительные дожди – 120 часов и более;

- Сильные продолжительные морозы (около –40оС и ниже);

- Снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;

- Сильная низовая метель при преобладающей скорости ветра более 15 м/с;

- В период с ноября по апрель возможны снежные заносы на автомобильных дорогах и в населенных пунктах;

- Гололед с толщиной отложений 20 мм;

- Сложные отложения и налипания мокрого снега –35 мм и более;

- Наибольшая глубина промерзания грунтов на открытой оголенной от снега площадке –180 см;

- Сильные продолжительные туманы с видимостью менее 100 м;

- Сильная и продолжительная жара – температура воздуха +35оС и более.

Климатические воздействия непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, находящихся на территории сельского поселения. Однако они могут нанести ущерб зданиям и постройкам, поэтому в проекте должны быть предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных погодных явлений таких как:

- Ливневые дожди. Затопление территории и подтопление фундаментов предотвращается организованным водоотводом по спланированной поверхности. Благоприятный рельеф территории поселения позволяет организовать на внутриквартальных территориях поверхностный водоотвод открытым способом. В целях благоустройства территории поселения, улучшения экологической обстановки предусмотрено строительство ливневой канализации.

- Ветровые нагрузки. В соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» элементы зданий должны быть рассчитаны на восприятие ветровых нагрузок. В целях своевременного отключения электроэнергии и обеспечения безопасности, находящихся в сооружении или около него людей, важно своевременно организовать оповещение. По данным центральной гидрометеорологической службы сигнал "Штормовое предупреждение" передается по средствам оповещения при ожидаемой скорости ветра V=25м/с. При получении данного сигнала необходимо обеспечить безопасность людей до снятия "Штормового предупреждения".

- Грозовые разряды. Согласно требованиям РД 3.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений», здания должны оборудоваться системой защиты от разрядов атмосферного электричества.

Молниезащита зданий и сооружений предусматривается в соответствии с РД 3.21.122-87. Зданий и сооружений, относящихся к I категории по устройству молниезащиты, на застраиваемых зонах нет. Молниезащита зданий и сооружений, относящихся к III категории, осуществляется путем наложения молниеприемной сетки, прокладываемой непосредственно по перекрытиям под слоем утеплителя. Сетка заземляется с очаговыми заземлителями-тоководами, прокладываемыми по наружным стенам зданий и сооружений не реже, чем через каждые 25 м по периметру здания.

Молниезащита ВЛ 10кВ выполняется тросами, проложенными по опорам по всей длине трассы.

- Выпадение снега. Конструкции кровли должны быть рассчитаны на восприятие снеговых нагрузок, установленных СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» для данного района строительства.

- Сильные морозы. Производительность системы отопления в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» должны быть рассчитаны исходя из температур наружного воздуха в течение наиболее холодной пятидневки для климатического пояса, соответствующего условиям Республики Мордовия (теплоизоляция помещений, глубина заложения и конструкция теплоизоляции коммуникаций выбираются в соответствии с требованиями СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»).

# **6.2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера**.

Большинство чрезвычайных ситуаций (ЧС) носят техногенный характер, представляющих наибольшую опасность для населения и окружающей среды.

По категории аварийности большинство аварий на территории Гуменского сельского поселения относятся к локальным авариям. Основным следствием этих аварий (технических инцидентов) по признаку отнесения к ЧС является нарушение условий жизнедеятельности населения, материальный ущерб, ущерб здоровью граждан, нанесение ущерба природной среде. Количество и масштабы последствий аварий и техногенных катастроф становятся все более опасными для населения и окружающей среды. Риск возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера растет.

Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций характерен для территорий с высокой концентрацией объектов техносферы. К пожаровзрывоопасным объектам относятся промышленные предприятия, в производстве которых используются взрывчатые и имеющие высокую степень возгораемости вещества, а также железнодорожный и трубопроводный транспорт, как несущие наибольшую нагрузку при транспортировании пожаровзрывоопасных грузов.

Для территории Гуменского сельского поселения характерны следующие виды техногенных чрезвычайных ситуаций:

1. Транспортные аварии (катастрофы) — крушения, аварии, крупные катастрофы: автомобильные.

2. Техногенные пожары, аварии взрывы на коммуникациях, технологическом оборудовании, промышленных потенциально-опасных объектов.

3. Аварии, пожары в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения.

4. Аварии на электроэнергетических системах.

5. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

6. Аварии на газо-, продуктопроводах.

Основные причины, способствующие возникновению ЧС техногенного характера:

- накопление негативных последствий строительства и эксплуатации оборудования, агрегатов, объектов, приведших к трансформации природно-территориальных комплексов (образование карьеров, насыпи, эрозия, пучение грунтов, подтопление и т. д.);

- механическое разрушение оборудования, резервуаров, трубопроводов, скважин;

- отсутствие современных систем управления опасными процессами;

- неудовлетворительное состояние технических средств и оборудования, которое выработало свой амортизационный срок, физически изношено и морально устарело, имеет низкую степень надежности и находится в аварийном состоянии;

- отсутствие дублирующих технических систем, альтернативы замены оборудования, агрегатов на предаварийной стадии;

- нарушение сроков и периодичности диагностики, дефектоскопии, обследования и проверки потенциально опасных объектов;

- отсутствие автоматических систем контроля функционирования оборудования, агрегатов, объектов с целью своевременного выявления возможных отказов и разрушений (например, труб);

- нарушение производственной и технологической дисциплины;

- недостаточность квалифицированных кадров.

# 6.2.1 Промышленные аварии и катастрофы

Особую опасность представляют пожары и аварии на объектах производственного назначения и объектах жизнеобеспечения, которые сопряжены с людскими и значительными материальными потерями.

Опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий может возникнуть в случае аварий:

- на потенциально опасных объектах, на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются пожаровзрывоопасные, опасные химические вещества;

- на установках, складах, хранилищах, инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей (прекращению обеспечения водой, газом, теплом, электроэнергией, затоплению жилых массивов, выходу из строя систем канализации и очистки сточных вод).

По результатам прогнозирования чрезвычайных ситуаций техногенного характера потенциально опасные объекты подразделяются по степени опасности в зависимости от масштабов возникающих чрезвычайных ситуаций на пять классов:

1 класс - потенциально опасные объекты, аварии на которых могут являться источниками возникновения федеральных и/или трансграничных чрезвычайных ситуаций;

2 класс - потенциально опасные объекты, аварии на которых могут являться источниками возникновения региональных чрезвычайных ситуаций;

3 класс - потенциально опасные объекты, аварии на которых могут являться источниками возникновения территориальных чрезвычайных ситуаций;

4 класс - потенциально опасные объекты, аварии на которых могут являться источниками возникновения местных чрезвычайных ситуаций;

5 класс - потенциально опасные объекты, аварии на которых могут являться источниками возникновения локальных чрезвычайных ситуаций.

Отнесение потенциально опасных объектов к классам опасности осуществляется комиссиями, формируемыми органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации. В состав комиссии включаются представители органов управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям и специально уполномоченных органов в области промышленной, экологической, санитарно-эпидемиологической безопасности, федеральных министерств и иных федеральных органов исполнительной власти, специализированных организаций.

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

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

Чрезвычайные ситуации техногенного характера возникают не только в силу нарушения технологического процесса производства, но и в значительной мере под влиянием целого ряда природных процессов, которые и определяют степень потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций. Территориальная распространенность техногенных аварий и катастроф, также в значительной мере не случайна и имеет четко выраженную закономерность, что связано с комплексом природных условий.

Различают техногенные чрезвычайные ситуации по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

Потенциально-опасными объектами, негативно влияющими на окружающую среду и создающими возможные чрезвычайные ситуации, на территории Гуменского сельского поселения являются:

- химически опасные объекты – объекты, на которых хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на которых может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды;

- пожаровзрывоопасные объекты, т.е. объекты, на которых производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легко-воспламеняющие и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации

*Опасности, обусловленные авариями на химически опасных объектах.*

К числу взрывопожароопасных объектов относятся предприятия и объекты производящие, использующие, хранящие или транспортирующие горючие и взрывоопасные вещества: предприятия химической, газовой, нефтеперерабатывающей, целлюлозно-бумажной, пищевой, лакокрасочной промышленности, все виды транспорта, перевозящего взрывопожароопасные вещества, топливозаправочные станции, газо- и нефте- и продуктопроводы. Чаще всего непосредственными причинами возникновения пожара служат замыкания в электропроводках, утечка газа и его взрыв, неисправность отопительных систем, емкостей с легковоспламеняющимися жидкостями. При пожарах полностью или частично уничтожаются или выходят из строя здания, сооружения, различное технологическое оборудование и транспортные средства.

Для предотвращения ЧС проектом определены общие организационные мероприятия:

- совершенствование службы оповещения работников взрыво-, пожароопасных предприятий и населения прилегающих районов о создавшейся ЧС и необходимых действиях работников и населения.

- содержание в полной готовности поддонов и обваловок емкостей, содержащих ЛВЖ;

- точное выполнение плана-графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;

- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;

- регулярное проведение тренировок по отработке действий всего персонала предприятия в случае ЧС.

При аварии на ХОО или при его разрушении АХОВ выходят в окружающую среду в количествах, достаточных для массового поражения людей и животных, образуются зоны и очаги химического заражения.

*Опасности, обусловленные авариями на радиационноопасных объектах.*

Ядерно-, радиационно-, и биологически-опасные объекты, аварии на которых могут представлять угрозу возникновения ЧС, на территории Гуменского сельского поселения отсутствуют.

Выводы:

Таким образом, риск возникновения чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах сравнительно невысок, в виду отсутствия таковых и находится в пределах допустимых значений. Вероятность возникновения аварий с тяжелыми последствиями и большим материальным ущербом на объектах является невысокой. При возникновении аварии зона поражающих факторов не выходит за пределы территории опасного объекта и не может привести к чрезвычайным ситуациям территориального масштаба.

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.

Основные причины возникновения крупных аварий и катастроф:

— недопустимо высокий уровень износа основных производственных фондов в энергетике, на транспорте и в промышленности, включая производства промышленного риска;

— низкое качество установленного оборудования, строительно-монтажных и ремонтных работ, низкий уровень эксплуатации энергетических объектов;

— нерациональное размещение производительных сил, приведшее к концентрации производств повышенного риска на небольших площадях вблизи от крупных населенных пунктов.

К основным требованиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения относятся:

- разработка распорядительных и организационных документов по вопросам предупреждения чрезвычайных ситуаций;

- разработка и реализация объектовых планов мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;

- прогнозирование чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, определение и периодическое уточнение показателей риска чрезвычайных ситуаций для производственного персонала и населения на прилегающей территории;

- обеспечение готовности объектовых органов управления, сил и средств к действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- подготовка персонала к действиям при чрезвычайных ситуациях;

- сбор, обработка и выдача информации в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, защиты населения и территорий от их опасных воздействий;

- декларирование безопасности, лицензирование и страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта и гидротехнического сооружения;

- создание объектовых резервов материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

На опасных производственных объектах систематически проводятся учебно-тренировочные занятия с персоналами смен по графикам, утвержденным руководителями предприятия.

# 6.2.2Опасности, обусловленные транспортными авариями

Гуменское сельское поселение обеспечено развитой транспортной инфраструктурой.

В состав транспортной системы Гуменского сельского поселения входят автомобильный вид транспорта.

На транспорте происходит значительное количество аварий и катастроф, в которых погибает и травмируется большое число людей, наносится огромный материальный ущерб и вред окружающей среде.

Основными причинами ЧС на транспорте являются:

- большая степень физического износа технических систем, коммуникаций и подвижного состава;

- низкая штатная дисциплина, продолжается рост случаев управления транспортными средствами в состоянии алкогольного и наркотического опьянения (особенно характерно для автомобильного транспорта).

К наиболее уязвимым (опасным) участкам автомобильных дорог относятся:

- автомобильные мосты через водные преграды.

Имеется развитая сеть автомобильных дорог с твердым покрытием, что дает возможность оперативно передвигать силы и средства по ликвидации ЧС и их последствий, но имеются мосты на автодорогах, разрушение которых повлечет увеличение времени и расстояния до зоны чрезвычайной ситуации. Производственные и жилые помещения не выше 2-3 этажности, разрушение которых и возникновение вследствие этого завалов может создать препятствия во время передвижения сил по ликвидации ЧС и их последствий.

Основные проблемы на транспорте:

- моральный и физический износ основных фондов, подвижного состава;

- снижение уровня технической защиты вследствие недостаточного финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в этой области;

- низкая насыщенность экспертными системами определения остаточного ресурса безопасной эксплуатации транспортных систем и коммуникаций, отсутствие собственных специалистов на объектах и предприятиях;

- несвоевременность профилактических работ, текущего и среднего ремонта эксплуатационного оборудования и технических систем;

- недостаточность собственных ресурсов материально-технических средств и ремонтной базы;

-недостаточное финансирование комплекса превентивных мероприятий и планово-предупредительных ремонтов.

Основной частью аварий на дорогах являются дорожно-транспортные происшествия. Основные виды дорожно-транспортных происшествий:

- наезд на пешехода;

- столкновение автотранспортных средств.

Основные причины совершения дорожно-транспортных происшествий из-за нарушения правил дорожного движения водителями:

- несоответствие скорости конкретным условиям;

- управление транспортным средством без права управления;

- выезд на встречную полосу;

- несоблюдение очередности проезда;

- управление транспортным средством в нетрезвом состоянии;

- несоблюдение дистанции;

- нарушение правил проезда пешеходного перехода;

- превышение установленной скорости.

Основные причины совершения дорожно-транспортных происшествий из-за нарушения правил дорожного движения пешеходами:

- переход проезжей части в неустановленном месте;

- переход проезжей части перед близко идущим транспортом;

- неожиданный выход из-за транспорта, сооружений.

Около 30% дорожно-транспортных происшествий происходит из-за неудовлетворительных дорожных условий. Дорожные условия, сопутствующие ДТП:

- низкие сцепные качества покрытия;

- неровное покрытие;

- недостаточное освещение.

Так же большое влияние на показатели аварийности оказывают опасные природные явления.

Особенно опасным для автолюбителей является зимний период. Крупные ДТП на территории Гуменского сельского поселения за последние 5 лет не зарегистрированы.

В сложившейся ситуации проблема повышения безопасности дорожного движения в районе должна рассматриваться в качестве одной из основных социально-экономических задач по сохранению жизни и здоровья людей. С этой целью разрабатывается целевые программы повышения безопасности дорожного движения, основными задачами которых являются:

- Предупреждение опасного поведения водителей автотранспортных средств.

- Предупреждение опасного поведения детей и подростков на дорогах.

- Совершенствование контрольной деятельности соответствующих органов в области обеспечения безопасности дорожного движения.

- Организация дорожного движения.

- Проведение комплекса мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части.

- Улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда; борьба с зимней скользкостью на мостах без применения хлоридов и песка.

- Укрепление обочин на подходах к мостам, закрепление откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках, озеленение дорог.

- Проведение регулярных обследований состояния постоянных автомобильных мостов через реки и оврагов в районе.

- Проведение анализа размещения искусственных неровностей на дорогах в границах района.

- Проведение анализа размещения ограждений, разметки, дорожных знаков, освещения на автодорогах в районе и подготовка предложений по оптимизации их установки.

- Очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

Ожидаемые результаты реализации программы:

- обеспечение допуска к осуществлению перевозок пассажиров только перевозчиков, обеспечивающих соблюдение требований БДД;

- снижение уровня риска возникновения ДТП с участием автотранспорта, осуществляющего регулярные перевозки пассажиров по маршрутам;

- снижение аварийности за счет профилактики правонарушений на автотранспорте.

# 6.**2.3 Опасности, обусловленные бытовыми пожарами**

Исходя из анализа возникновения техногенных пожаров, на территории Гуменского сельского поселения основное количество пожаров приходится на период отопительного сезона, когда в отсутствии централизованного отопления широко используются различные электроприборы. Причина этого заключается в погодных условиях.

Большое количество пожаров и пострадавших в них людей отмечается и в мае, когда с началом дачного сезона люди на своих садовых участках активно используют теплогенерирующие, газовые, керосиновые приборы.

В структуре источников техногенных чрезвычайных ситуаций преобладают пожары в жилых домах, жилом секторе и на промышленных объектах, от которых гибнет наибольшее число людей.

Особую опасность вызывают пожары на объектах социально бытового назначения: учреждений здравоохранения, культуры, муниципальных образовательных учреждений, то есть в местах массового скопления людей. Как показывает статистика по России, такие пожары могут привести к большим человеческим потерям.

Таким образом, основными причинами возможных пожаров в осенне-зимний период являются:

- неисправность печного или газового оборудования;

- НПУЭ теплогенерирующих устройств;

- НППБ при топке печей;

- замыкание или неисправность электропроводки;

- использование неисправных электроприборов или использование приборов с мощностью большей, чем позволяет электрическая сеть;

- НППБ при эксплуатации бытовых электроприборов.

Большинство пожаров происходит из-за неосторожного обращения с огнем (в том числе по вине нетрезвых лиц и детских шалостей).

Возникновения массовых пожаров не прогнозируется, возможны локальные очаги в границах территории домовладений.

Пожары, которые могут привести к чрезвычайным ситуациям, обычно, возникают на основных зданиях и сооружениях химически опасных объектов.

Перечень превентивных мероприятий:

1. Проверка противопожарного состояния объектов

2. Проведение ПТУ и ПТЗ на объектах района

3. Противопожарная пропаганда

# 6.2.4 Аварии на сетях и коммунальных объектах

На сетях коммунальной инфраструктуры Гуменского сельского поселения происходит значительное количество аварий, но из-за слаборазвитой коммунальной сети на территории района и минимального их влияния на жизнеобеспечение поселений, последствия их незначительны, не наносится большой материальный ущерб и вред окружающей среде, не причиняется травм большому числу людей.

Таким образом, риск возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах жизнеобеспечения, на рассматриваемой территории, сравнительно невысок. Вероятность возникновения аварий с тяжелыми последствиями и большим материальным ущербом на объектах является невысокой и не может привести к чрезвычайным ситуациям территориального масштаба.

Теплоснабжение промышленных предприятий, объектов соцкультбыта и жилого фонда района осуществляется, преимущественно, от индивидуальных источников тепла на газовом топливе. Планируется завершить 100 % переход на индивидуальные источники тепла.

Источниками водоснабжения промышленных предприятий, объектов соцкультбыта и жилого фонда являются подземные воды.

Для повышения надежности проектируемых сетей водоснабжения необходимо провести следующие мероприятия:

- защита водоисточников и резервуаров чистой воды от радиационного, химического и бактериологического заражения;

- усиление охраны водоочистных сооружений, котельных и др. жизнеобеспечивающих объектов;

- наличие резервного электроснабжения;

- замена устаревшего оборудования на новое, применение новых технологий производства;

- обучение и повышение квалификации работников предприятий;

- создание аварийного запаса материалов.

Газификация промышленных предприятий, объектов соцкультбыта и жилого фонда района с целью удовлетворения коммунально-бытовых нужд, на отопление, горячее водоснабжение, приготовление пищи, осуществляется за счет подземных и надземных газопроводов и баллонов сжиженного газа.

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, телефонов газовой службы, районного отдела по делам ГО и ЧС;

- материалы и технические изделия для системы газоснабжения должны соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий, утверждённых в установленном порядке и прошедших государственную регистрацию в соответствии с ГОСТ 2.114-70.

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

Предотвращение образования взрыво- и пожароопасной среды на объектах повышенной опасности обеспечивается:

- применением герметичного производственного оборудования;

- соблюдением норм технологического режима;

- контролем состава воздушной среды и применением аварийной вентиляции.

Основные опасности эксплуатации линейной части трубопроводов связаны с разрывом трубопровода, выбросом газа в окружающую среду, пожарами и взрывами. Участки с максимальным риском загрязнения окружающей среды находятся в местах переходов через водные объекты и непосредственной близости с лесными зонами.

По территории Гуменского сельского поселения проходят высоковольтные линии электропередач, которые являются источниками повышенной опасности.

# 6.2.5 Биолого-социальные опасности, мероприятия по консервации скотомогильников

Источником биолого-социальной ЧС является особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений (ГОСТ Р 22.0.04-95).

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

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с СП 3.1.096-96, ВП 13.3.1103-96 "Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство".

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

Накопление биологических отходов создает реальную угрозу биологической безопасности. Биологические отходы как источники биологического загрязнения окружающей среды специфическими токсикантами, а в ряде случаев возбудителями инфекционных заболеваний животных, требуют строгого режима утилизации, обеспечивающего гибель самых стойких возбудителей, либо уничтожения. Однако в нарушение законодательства зачастую имеют место: ненадлежащая организация сборов трупов диких, бродячих животных; перевозка биологических отходов на транспорте, не приспособленном для данных целей, без соответствующих заключений ветслужбы и ветеринарно-сопроводительных документов; выбрасывание в мусорный контейнер трупов животных или иных биологических отходов и выброс их на полигоны для сохранения твердых бытовых отходов; захоронение биологических отходов в землю на участках, не приспособленных для этих целей; несанкционированное захоронение или вывоз трупов животных в леса, в районы природоохранных зон, на территории объектов, имеющих особое природоохранное значение; несоответствие скотомогильников и биотермических ям установленным требованиям.

Скотомогильники — это специально оборудованные и огороженные места для долговременного и надежного захоронения биологических отходов, которыми являются:

- трупы животных и птиц, в том числе лабораторных;

- ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо- и рыбоперерабатывающих организациях, на рынках, в организациях торговли и других объектах;

- другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

На территории Гуменского сельского поселения не имеется скотомогильников.

# 6.3 Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биологического характера

В целях безопасности проживания населения и защиты объектов капитального строительства на территориях, в целях улучшения экологической обстановки и условий природопользования, а также в целях обеспечения условий для развития новых территорий проектом предлагаются мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;

- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;

- укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;

- регулярная проверка состояния постоянных автомобильных мостов через реки и овраги;

- обеспечение санитарных разрывов и охранных зон от магистральных газопроводов и газораспределительных станций, строгое соблюдение режима использования их территории;

- организация дистанционного контроля за состоянием газопроводов;

- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;

- своевременное выполнение предписаний Госгортехнадзора России и других надзорных органов;

- усиление противопожарных мероприятий в местах массового сосредоточения людей;

- контроль за соблюдением правил пожарной безопасности;

- в населенных пунктах, где нет централизованной системы водоснабжения, должно быть предусмотрено строительство местных противопожарных водоемов;

- во всех населенных пунктах на искусственных и естественных водоемах предлагается организация пирсов и подъездов для забора воды пожарными автомобилями;

- мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство».

# 6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

# 6.4.1 Наружное противопожарное водоснабжение

Основные понятия:

Водоснабжение – подача воды от водоисточников к местам потребления для обеспечения нужд населения и мероприятий (в т.ч. противопожарных);

Источники наружного противопожарного водоснабжения – наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами и водные объекты, используемые для целей пожаротушения;

Гидрант – техническое устройство, предназначенное для забора воды из водопровода передвижной пожарной техникой;

Резервуар – инженерное сооружение емкостного типа, предназначенное для хранения запаса воды (СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» п.3 «Термины и определения»).

Согласно ФЗ главе 15 статьи 68 п. 2 «Противопожарное водоснабжение поселений и городских округов» к источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;

- водные объекты (природные или искусственные водоемы (резервуары)), используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Согласно СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» п. 8.4 водопроводные сети должны быть кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять: для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение – при длине линии не свыше 200 метров.

В населённых пунктах, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода и на территории общего пользования садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должны быть предусмотрены противопожарные водоемы или резервуары (каждый с площадками для установки пожарной техники, с возможностью забора воды насосами и организацией подъезда не менее 2 пожарных автомобилей).

Согласно ФЗ п. 17 расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения, строения или их части не менее чем от 2 гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 и более литров в секунду, при расходе воды менее 15 литров в секунду – 1 гидрант.

Согласно СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» п. 8.6 (СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» п. 8.16), расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна проектироваться с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200 метров (при наличии автонасосов), 100 - 150 метров (при наличии мотопомп и зависимости от их типа). Проектом принято зона обслуживания водопровода хозяйственно-питьевого, производственно-пожарного – 150 метров.

Согласно СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» п. 9.2 Пожарный объем воды надлежит предусматривать в случаях, когда получение необходимого количества воды для тушения пожара непосредственно из источника водоснабжения технически невозможно (водопровода нет; пожарные гидранты на водопроводных сетях отсутствуют) или экономически нецелесообразно.

П. 9.4 Водоемы, из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками с твердым покрытием размерами не менее 12x12 метров для установки пожарных автомобилей в любое время года.

П. 9.9 Объем пожарных резервуаров и искусственных водоемов надлежит определять исходя из расчетных расходов воды и продолжительности тушения пожаров согласно пп. 5.2-5.8 и 6.3.

П. 5.2 Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4 для расчета соединительных и распределительных линий водопроводной сети, а также водопроводной сети внутри микрорайона или квартала следует принимать для здания, требующего наибольшего расхода воды, по таблице 2 – Расход воды на наружное пожаротушение зданий классов пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4 (СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»). Принято 15 литров в секунду.

П. 6.3 Продолжительность тушения пожара должна приниматься 3 часа;

Для зданий I и II степени огнестойкости с негорючими несущими конструкциями и утеплителем с помещениями Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности – 2 часа.



где  – объем пожарного резервуара или искусственного водоема, м3;

 – расход воды на наружное пожаротушение зданий, л/сек;

 – продолжительность тушения пожара, сек.

П. 9.10 Количество пожарных резервуаров или искусственных водоемов должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50% объема воды на пожаротушение. Исходя из изложенного, допускается размещать двойные резервуары общим объемом 330 м3.

Согласно п.6.4 СП 8.13130.2009 максимально допустимый срок восстановления пожарного объема воды должен быть не более 72 ч.

Расстояние между пожарными резервуарами или искусственными водоемами следует принимать согласно п. 9.11, при этом подача воды на тушение пожара должна обеспечиваться из двух соседних резервуаров или водоемов.

П. 9.11 Пожарные резервуары или искусственные водоемы надлежит размещать из условия обслуживания ими зданий, находящиеся в радиусе:

При наличии автонасосов – 200 метров;

При наличии мотопомп – 100-150 метров в зависимости от технических возможностей мотопомп.

Для увеличения радиуса обслуживания допускается прокладка от резервуаров или искусственных водоемов тупиковых трубопроводов длиной не более 200 метров с учетом требований п. 9.9.

# 6.4.2 Проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям

При проектировании проездов (в новой застройке) необходимо обеспечивать возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям, в том числе со встроено-пристроенными помещениями и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любую квартиру или помещения.

Расстояние от края проезда до стены здания, как правило, следует принимать 5-8 метров для зданий до 10 этажей включительно. В этой зоне не допускается размещать ограждения, воздушные линии электропередач, осуществлять рядовую подсадку деревьев.

На территории Гуменского сельского поселения расположены естественные водоемы – реки, водоемы, которые можно использовать для целей пожаротушения. С этой целью должны предусматриваться устройства пожарных подъездов к ним, обеспечивающих забор воды в любое время года не менее чем 3-мя автомобилями одновременно.

Согласно ФЗ главе 15 статьи 67 «Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям»:

Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров.

В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

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.

В исторической застройке поселений допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15x15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.

К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

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 метра.

# 6.4.3 Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями

Основные понятия:

Противопожарный разрыв (противопожарное расстояние) – нормированное расстояние между зданиями, строениями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара (ФЗ глава 1 статья 2 «Основные понятия»).

Согласно ФЗ главе 16 статьи 69 «Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями»:

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, сооружениями и строениями промышленных организаций в зависимости о степени огнестойкости и класса (Свод правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (утв. приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. N 288)) их конструктивной пожарной опасности следует принимать в соответствии с таблицей ниже.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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  С0, С1 | IV, V  С2, С3 |
| Жилые и общественные |  |  |  |  |  |
| I, II, III | С0 | 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 | 15 |
| Производственные и складские |  |  |  |  |  |
| I, II, III | С0 | 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 |

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями определяются как расстояния между наружными стенами или другими конструкциями зданий, сооружений и строений. При наличии выступающих более чем на 1 метр конструкций зданий, сооружений и строений, выполненных из горючих материалов, следует принимать расстояния между этими конструкциями.

Противопожарные расстояния от одно-, двухквартирных жилых домов и хозяйственных построек (сараев, гаражей, бань) на приусадебном участке до жилых домов и хозяйственных построек на соседних приусадебных земельных участках следует принимать в соответствии с таблицей выше. Допускается уменьшать до 6 метров противопожарные расстояния между указанными типами зданий при условии, что стены зданий, обращенные друг к другу, не имеют оконных проемов, выполнены из негорючих материалов или подвергнуты огнезащите, а кровля и карнизы выполнены из негорючих материалов.

Минимальные противопожарные расстояния от жилых, общественных и административных зданий (классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4) I и II степеней огнестойкости до производственных и складских зданий, сооружений и строений (класса функциональной пожарной опасности Ф5) должны составлять не менее 9 метров (до зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5 и классов конструктивной пожарной опасности С2, С3 - 15 метров), III степени огнестойкости - 12 метров, IV и V степеней огнестойкости - 15 метров. Расстояния от жилых, общественных и административных зданий (классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4) IV и V степеней огнестойкости до производственных и складских зданий, сооружений и строений (класса функциональной пожарной опасности Ф5) должны составлять 18 метров. Для указанных зданий III степени огнестойкости расстояния между ними должны составлять не менее 12 метров.

Согласно СП 4.13130 Противопожарные расстояния от границ застройки сельских 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.

В соответствии c ФЗ статьей 32 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» все запроектированные здания по классу функциональной пожарной опасности в зависимости от их назначения, а также от возраста, физического состояния и количества людей, находящихся в здании, сооружении, строении, возможности пребывания их в состоянии сна подразделяются на:

Ф1 - здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей;

Ф2 - здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений;

Ф3 - здания организаций по обслуживанию населения;

Ф4 – здания научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений;

Ф5 - здания производственного или складского назначения.

# 6.4.4 Противопожарные мероприятия на период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях поселения, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, на предприятиях.

Согласно пункту 17 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390) на период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, на предприятиях осуществляются следующие мероприятия:

а) введение запрета на разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, на топку печей, кухонных очагов и котельных установок;

б) организация патрулирования добровольными пожарными и (или) гражданами Российской Федерации;

в) подготовка для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники;

г) проведение соответствующей разъяснительной работы с гражданами о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.

# 6.4.5 Рекомендации по противопожарным мероприятиям для объектов историко-культурного наследия.

В целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров 4 июля 2008 года Государственной Думой принят федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», который определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям и сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

Положения этого федерального закона об обеспечении пожарной безопасности обязательны для исполнения при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении, изменении функционального назначения, техническом обслуживании, эксплуатации и утилизации объектов защиты.

# 7. 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.

Отсутствуют.

# 8. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.

Отсутствуют.