

АО «Республиканский центр пространственных данных «Кадастр»

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ХИЛКОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**ТОРБЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

**ТОМ 2**

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](#_Toc173936860)

[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](#_Toc173936861)

[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. 13](#_Toc173936862)

[2.1 Общие сведения о поселении. 13](#_Toc173936863)

[2.2 Природные условия. 13](#_Toc173936864)

[2.3 Динамика численности населения. 18](#_Toc173936865)

[2.3.1 Прогноз численности населения 19](#_Toc173936867)

[2.4 Социальная инфраструктура. 20](#_Toc173936868)

[2.5 Экономический потенциал. 24](#_Toc173936869)

[2.5 Транспортная инфраструктура. 25](#_Toc173936870)

[2.6 Инженерная инфраструктура. 25](#_Toc173936871)

[Водоснабжение 26](#_Toc173936872)

[Водоотведение 28](#_Toc173936873)

[Теплоснабжение 28](#_Toc173936874)

[Газоснабжение 28](#_Toc173936875)

[Электроснабжение 29](#_Toc173936876)

[Связь 29](#_Toc173936877)

[Санитарная очистка 30](#_Toc173936878)

[2.7 Зоны с особыми условиями использования территории 31](#_Toc173936879)

[2.8 Территории объектов культурного наследия 32](#_Toc173936880)

[2.9 Особо охраняемые природные территории 34](#_Toc173936881)

[2.10 Архитектурно-планировочная организация и функциональное зонирование 34](#_Toc173936882)

[2.10.1 Развитие и совершенствование функционального зонирования. 35](#_Toc173936883)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий 41](#_Toc173936884)

[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. 42](#_Toc173936885)

[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. 43](#_Toc173936886)

[6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. 44](#_Toc173936887)

[6.1 Чрезвычайные ситуации природного характера 49](#_Toc173936888)

[6.1.1 Опасности, обусловленные природными пожарами 49](#_Toc173936889)

[6.1.2 Геологические опасные явления 50](#_Toc173936890)

[6.1.3 Гидрологические опасные явления. 50](#_Toc173936891)

[6.1.4 Опасные метеорологические явления и процессы. 52](#_Toc173936892)

[6.2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера. 53](#_Toc173936893)

[6.2.1 Промышленные аварии и катастрофы 54](#_Toc173936894)

[6.2.2 Опасности, обусловленные транспортными авариями 57](#_Toc173936895)

[6.2.3 Опасности, обусловленные бытовыми пожарами 60](#_Toc173936896)

[6.2.4 Аварии на сетях и коммунальных объектах 60](#_Toc173936897)

[6.2.5 Биолого-социальные опасности, мероприятия по консервации скотомогильников 62](#_Toc173936898)

[6.3 Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биологического характера 63](#_Toc173936899)

[6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 63](#_Toc173936900)

[6.4.1 Наружное противопожарное водоснабжение 63](#_Toc173936901)

[6.4.2 Проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям 66](#_Toc173936902)

[6.4.3 Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями 66](#_Toc173936903)

[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. 68](#_Toc173936904)

[6.4.5 Рекомендации по противопожарным мероприятиям для объектов историко-культурного наследия. 69](#_Toc173936905)

[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. 69](#_Toc173936906)

[8. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения. 69](#_Toc173936907)

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ** | **МАСШТАБ** |
|  | Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт  | 1:20 0001:5 000 |

# ВВЕДЕНИЕ

Цель работы: Внесение изменений в генеральный план муниципального образования Хилковского 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 территории населенного пункта и муниципального образования с учётом 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 Закона Республики 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 29.12.2022).

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 Хилковского сельского поселения:

- Генеральный план Хилковского сельского поселения Торбеевского муниципального района Республики Мордовия, утвержденный Решением Совета депутатов Хилковского сельского поселения от 10.03.2020г. (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, Хилковского сельского поселения Торбеевского муниципального района.

В настоящем проекте учитываются все мероприятия, запланированные в ранее утвержденных Генеральных планах и 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 действуют следующие программы:

«Комплексное развитие сельских территорий на 2020-2025 годы»

Паспорт муниципальной программы

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование муниципальной программы | Комплексное развитие сельских территорий на 2020 – 2025 годы (далее – Программа) |
| Дата принятия решения о разработке муниципальной программы, дата утверждения (наименование и номер соответствующего нормативного акта) | Постановление администрации Хилковского сельского поселения от 12.03.2020 г. №16/1 «О внесении изменений в План правотворческой деятельности органов местного самоуправления Хилковского сельского поселения на 1 квартал 2020г., утвержденный постановлением администрации Хилковского сельского поселения от 10 января 2020 г. №1» |
| Программно – целевые инструменты  | Постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 № 696 об утверждении государственной [программы](#Par33) Российской Федерации "Комплексное развитие сельских территорий", Устав Хилковского сельского поселения |
| Разработчик муниципальной программы | Администрация Хилковского сельского поселения |
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Администрация Хилковского сельского поселения |
| Цели муниципальной программы |  - формирование позитивного отношения к развитию территории; -повышение уровня и качества жизни населения на основе развития социальной инфраструктуры и благоустройства населенных пунктов, расположенных на территории поселения; - создание условий для стабилизации численности населения, проживающего в сельской местности; - приближение условий жизнедеятельности в сельских поселениях к городским стандартам при сохранении особенностей сельского образа жизни - повышение устойчивости и надежности функционирования систем водоснабжения и водоотведения.- сохранение и восстановление историко-культурных памятников  |
| Основные задачи муниципальной программы | удовлетворение потребностей сельского населения, в том числе молодых семей и молодых специалистов, в благоустроенных общественных местах;- сохранение и восстановление историко-культурных памятников; - повышение уровня обустройства объектами социальной и инженерной инфраструктуры территории сельского поселения |
| Этапы и сроки реализации Программы  | 2020 -2025 годыПрограмма реализуется в один этап |
| Объемы и источники финансирования муниципальной программы | Общий объем финансирования муниципальной программы в 2020г. составит 91,752 тыс.руб., в том числе:  за счет средств республиканского бюджета 85,329 тыс.руб.,  местный бюджет -  6,422 тыс. руб., внебюджетные источники - 0,00 - тыс. руб.  Бюджетные ассигнования, предусмотренные в плановом периоде 2020 – 2025 годов, могут быть уточнены при формировании проекта местного бюджета на 2020- 2025 годы |
| Целевые индикаторы программы  |  благоустройство населенных пунктов, в том числе:- ремонт и восстановление историко-культурных памятников на территории сельского поселения |
| Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы | - Повышение общественной значимости развития сельских территорий в общенациональных интересах и привлекательности сельской местности для комфортного проживания; - улучшение благоустройства людей в сельской местности |
| Система организации управления и контроль за исполнением муниципальной программы | Общий контроль за выполнением Программы осуществляет администрация Хилковского сельского поселения |

**Развитие муниципальной службы в Хилковском сельском поселении 2024-2027 годы**

Паспорт программы

|  |  |
| --- | --- |
| Основание для разработки программы | Федеральный закон от 2 марта 2007 г. № 25-ФЗ «О муниципальной службе в Российской Федерации», Закон Республики Мордовия от 8 июня 2007 г. № 48-З «О регулировании отношений в сфере муниципальной службы», Устав Хилковского сельского поселения |
| Заказчик программы | Администрация Хилковского сельского поселения  |
| Разработчик проекта программы | Администрация Хилковского сельского поселения  |
| Исполнители программы | Администрация Хилковского сельского поселения  |
| Цель программы | создание системы эффективной и профессиональной муниципальной службы в Хилковском сельском поселении, ориентированной на обеспечение актуальных потребностей общества и развитие экономики |
| Задачи программы | - комплексное развитие института муниципальной службы, обеспечивающее правовое регулирование ее прохождения на основе внедрения в кадровую работу органов местного самоуправления Хилковского сельского поселения передовых технологий управления персоналом, а также взаимосвязь с гражданской службой Республики Мордовия;- совершенствование организационной структуры муниципальной службы с учетом систематизации направлений деятельности органов местного самоуправления Хилковского сельского поселения, перераспределения и делегирования функций и полномочий, определение оптимальной численности муниципальных служащих в Хилковском сельском поселении;- развитие технологий оценки на муниципальной службе, позволяющих привлекать наиболее подготовленных и перспективных специалистов и способствующих должностному росту эффективных, результативных и талантливых муниципальных служащих;- внедрение детализированной системы квалификационных требований, ориентированной на эффективное достижение целей и выполнение задач органов местного самоуправления Хилковского сельского поселения и учитывающей образование, опыт, знания, навыки и умения, профессиональные и личностные качества кандидатов на замещение должностей муниципальной службы и муниципальных служащих;- обеспечение престижа и конкурентоспособности муниципальной службы, повышение мотивации муниципальных служащих к эффективной и результативной профессиональной служебной деятельности;- осуществление мероприятий по непрерывному профессиональному развитию муниципальных служащих, лиц, замещающих муниципальные должности на постоянной основе, и создание условий для реализации их интеллектуального и профессионального потенциала;- развитие механизмов предупреждения коррупции и борьбы с коррупционными правонарушениями- обеспечение открытости муниципальной службы, в том числе посредством применения информационно-коммуникационных технологий, расширяющих доступ граждан к референтной информации о муниципальной службе и способствующих общественному участию |
| Целевые индикаторы программы | 1) число муниципальных служащих и лиц, замещающих муниципальные должности на постоянной основе, принявших участие в мероприятиях по профессиональному развитию:- количество муниципальных служащих, лиц, замещающих муниципальные должности на постоянной основе, направленных на профессиональную переподготовку и повышение квалификации;- количество муниципальных служащих, лиц, замещающих муниципальные должности на постоянной основе, принявших участие в семинарах, тренингах и других формах краткосрочного профессионального обучения;2)динамика (снижение) нарушений на муниципальной службе, в том числе коррупционной направленности;3)доля граждан, которые удовлетворены деятельностью органов местного самоуправления;4)доля граждан, которые удовлетворены качеством муниципальных услуг |
| Сроки и этапы реализации программы | 2024 – 2027 годы (без выделения этапов) |
| Объемы и источники финансирования программы |  Реализация муниципальной целевой программы требует финансовых затрат из бюджета Хилковского сельского поселения. Объем финансирования за счет средств бюджета поселения всего- 8000руб; в т.ч. 2024г- 2000руб; 2025г-2000руб; 2026г-2000руб; 2027г-2000руб |
| Ожидаемые конечные результаты реализации программы и показатели социально-экономической эффективности | - повышение качества муниципального управления, посредством эффективного осуществления управленческих функций и оказания муниципальных услуг, оперативности и комплексности решения вопросов межведомственного характера;- совершенствование правового регулирования муниципальной службы во взаимосвязи с государственной гражданской службой и особенностями ее прохождения, внедрение более эффективных форм трудовых договоров;- совершенствование организационной структуры муниципальной службы, ее построение с учетом направлений деятельности органов местного самоуправления, определение оптимальной численности муниципальных служащих- обеспечение равного доступа граждан к муниципальной службе, с учетом уровня квалификации, их профессиональных и личностных качеств, а также мотивации, посредством внедрения детализированной системы квалификационных требований;- применение механизмов комплексной оценки, обеспечивающей должностной рост муниципальных служащих в зависимости от образования, знаний и навыков по направлениям деятельности органа местного самоуправления, опыта работы, профессиональных достижений, личностных качеств, а также результатов общественной оценки;- создание системы профессионального развития муниципальных служащих, включающей разнообразные формы и методы повышения уровня их компетентности и профессионализма, обеспечивающих целевое профессиональное развитие кадрового состава и планирование должностного роста;- повышение престижа и конкурентоспособности муниципальной службы, использование многофакторной системы мотивации муниципальных служащих, включающей оплату труда, соответствующую уровню его сложности, и стимулирующие социальные гарантии;- реализация антикоррупционных кадровых технологий в системе муниципальной службы, в том числе совершенствование деятельности должностных лиц по профилактике коррупционных и иных правонарушений;- повышение доверия граждан к системе муниципального управления, норм профессиональной этики и правил делового поведения муниципальных служащих, качественного предоставления муниципальных услуг и взаимодействия с заявителями |

# 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.

Статус и границы сельского поселения установлены Законом Республики Мордовия от 28 декабря 2004 года № 127-З «Об установлении границ муниципальных образований Торбеевского муниципального района, Торбеевского муниципального района и наделении их статусом сельского поселения, городского поселения и муниципального района»

Хилковское сельское поселение расположено в центральной части Торбеевского района, на расстоянии 12 км от районного центра р.п. Торбеево и 12 км от железнодорожной станции Торбеево. Расстояние до столицы Республики Мордовия, Саранска 159 км.

Хилковское сельское поселение граничит на северо-востоке с Атюрьевским муниципальным районом, на юге: с Жуковским сельским поселением, Торбеевским городским поселением, Салазгорьским сельским поселением. На западе граничит с Варжеляйским и Виндрейским сельским поселением.

В Хилковского сельском поселении расположены восемь населенных пунктов – с. Хилково, с. Носакино, с. Малышево, с. Московка, д. Бобровка, д. Красная Поляна, п. Мокша, с. Новая Пичеморга. Численность постоянного населения сельского поселения на 01.01.2024 г. составила 721 чел.

# 2.2 Природные условия.

**Климат**

Территория Хилковского сельского поселения входит в пояс умеренного климата с хорошо выраженной сменой сезонов года. Положение в секторе умеренно-континентального климата обуславливает неустойчивость увлажнения: влажные годы чередуются с засушливыми годами. Климат Хилковского сельского поселения по сравнению с восточными районами Республики Мордовия отличается несколько более мягкой зи-мой, прохладным летом и большей влажностью.

Среднегодовая температура воздуха имеет значение от 3,5º до 4,5º С. Средняя температура самого холодного месяца (января) изменяется в пределах от -11,5º до –12,3º С. Средняя температура самого теплого месяца июль от +18,9º до +19,8ºС. Экстремальные значения температуры летом достигают +37º. Продолжительность безморозного периода до 149 дней. Период вегетации (среднесуточная температура более 5ºС) начи-нается 16-19 апреля и продолжается 173 - 178 дней. Продолжительность периода активной вегетации (среднесуточная температура выше 10ºС) составляет 137-143 дня.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.

Среди неблагоприятных климатических явлений на территории отмечаются промерзание почвы, гололед, метели, засуха, суховеи. Глубина промерзания в разные годы до 60-120см, в суровые малоснежные зимы до 120 - 150см. Полное оттаивание весной происходит 20-25 апреля. Гололед образуется обычно при небольших отрицательных температурах с выпадением переохлажденного дождя или мороси. Его повторяемость 10-15 дней в зиму. Метели формируются при снегопаде с усилением ветра и температуре воздуха 0 -5ºС. Метели наиболее часты в январе – феврале. Самыми неблагоприятными явлениями лета засухи и суховеи. Повторяемость средних и сильных засух составляет 20-30%. Суховеи обычно сопровождаются засухами. Слабые суховеи отмечаются почти ежегодно. Интенсивные суховеи наблюдаются 4-6 раз в 10 лет. Среднее число дней с интенсивным суховеем 1 –2 дня, в отдельные годы до 15 дней. Жесткие суховеи 1-2 раза в 10 лет.

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

**Рельеф, геологическое строение**

Территория Хилковского сельского поселения располагается в пределах восточной части Русской платформы. Особенности развития террито-рии в неоген-четвертичное время привели к обособлению эрозионно-денудационной, вторичной моренной и водно-ледниковых равнин.

Территория Торбеевского района занимает водораздельное пространство рек Мокши (восток) и Вада (запад), протекающих за пределами района в меридианальном направлении с юга на север. Максимальная абсолютная высота достигает в районе истоков рек Щуструй и Ляча – 205 м. Абсолютная минимальная высота доходит до отметки 125 м.

 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 Хилковского 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.

**Водные ресурсы**

*Поверхностные воды*

Гидрографическая сеть Хилковского сельского поселения представлена водотоками рек Шуструй, Малый Шуструй, Виндрей.

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.

*Подземные воды*

Водоносный горизонт верхне-татарских отложений верхней перми, имеет повсеместное распространение. Водовмещающие породы –трещиноватые мергели, известняки и доломиты. Глубина залегания от 95 до 165 метров. Удельный дебит скважин варьируется от от 2 до 12 л/сек. Воды пресные с минерализацией 0,5-0,9 г/л и общей жесткостью 5,6-6,3 мг-экв/л. По химическому составу гидрокарбонатно – сульфатно – кальциево – магниевые умеренно жесткие. Содержание фтора в воде несколько отклоняется от нормы и колеблется в пределах 2-3 мг/л. В перспективе для использования воды в питьевых целях предусматривается обесфторивание, с доведением содержания фтора до 0,8-1,5 мг/л.

Посредством одиночных скважин, воды горизонта используются для хозяйственно – питьевых целей Хилковского сельского поселения.

Прогнозные эксплуатационные ресурсы составляют 97,9 тыс. м3 /сут. Степень освоения запасов пресных подземных вод очень низкая всего 3 %, добыча составляет всего 3,019 тыс. м3 /сут.

**Минерально–сырьевые ресурсы**

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

Около деревни Бобровка находится карьер по добыче песка и глины: участки внесены в ЕГРН с кадастровыми номерами 13:21:0219002:18, 13:21:0219002:466

**Почвы и растительность**

*Почвы*

Почвенный покров в Хилковском сельском поселении разнообразен. В основном он представлен следующими типами почв: черноземы, дерново-подзолистые, серые лесные.

 Большое значение имеют пойменные (аллювиальные) почвы, распространенные в пойме рек. Они обладают мощным гумусовым горизонтом черного цвета, ярко выраженной зернистостью, богаты многими питательными веществами.

 Почвенный покров Хилковского сельского поселения в основном благоприятен для возделывания сельскохозяйственных культур.

 В настоящее время черноземные почвы почти сплошь распаханы.

 Непригодные к возобновлению обработки территории располагаются в основном на менее плодородных почвах, близко к поймам рек. На данных территориях происходит деградация почв – заболачивание, дегумификация почв, зарастание пашни и кормовых угодий кустарником и мелколесьем.

 Земли, пригодные к возобновлению сельскохозяйственной обработки покрыты черноземами и светло-серыми лесными почвами. Возвращение этих территорий в обработку связано с их рекультивацией, а также с проведением мелиорационных мероприятий.

 Для повышения плодородия почв, обеспечения положительного баланса питательных веществ, получения стабильных урожаев необходимо: внесение минеральных удобрений; увеличение содержания подвижных форм питательных веществ почвах; уменьшение степени кислотности почв путем внесения известковых удобрений.

Таким образом, главной стратегической задачей в данном вопросе является сохранение плодородия почв, предотвращение их выбытия из хозяйственного оборота и возвращение пригодных к обработке земель в хозяйственный оборот.

***Растительность***

Хилковское сельское поселение Торбеевского района расположено в зоне лесостепи.

Древесно-кустарниковая растительность представлена лесами и кустарниками. На территории прилегающей к поселку встречаются небольшие площадки широколистных лесов, они представлены дубравами занимающие ровные плато и склоны. В первом ярусе дуб, ясень, во втором ярусе клен, ильм, липа, подлесок редкий.

Хилковское сельское поселение обладает разнообразными и значительными запасами растительных ресурсов. Заросли кустарника, произрастающие по склонам и вершинам оврагов, имеют почвозащитное значение.

Разнообразие ассортимента и декоративность дикорастущих растений позволяет широко использовать их в озеленении населенных пунктов. Древесно-кустарниковые растения с сильно развитой корневой системой пригодны для противоэрозионных посадок.

Необходим строгий режим эксплуатации растительных ресурсов с учетом допустимой нагрузки.

**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**

В районе встречаются представители почти всех классов животных - простейшие, черви, моллюски, членистоногие, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы - млекопитающие. Многочисленные заяц-беляк и заяц - русак. Много грызунов: хомяк, ондатра. Из хищных животных – волк, лисица, ласка.

Из птиц широко распространены: ворона, галка, грач, сорока, сойка, жаворонок, ласточка, скворец, воробей, дрозд, мухоловка, поползень, дятел, синица и другие.

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.

# 2.3 Динамика численности населения.

Численность постоянного населения Хилковского сельского поселения на 01.01.2023 года составляет 721 человек (согласно информации с сайта госстатистики).

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

|  |
| --- |
| **Численность населения, чел** |
| **2002** | **2010** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2023** |
| 1475 | 1073 | 1073 | 1040 | 1006 | 964 | 925 | 888 | 867 | 829 | 810 | 721 |

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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Статус и наименованиенаселенного пункта | Численностьнаселения (чел.)на 01.06.2024 |
| 1. | Село Хилково  | 203 |
| 2. | Село Московка | 21 |
| 3. | Деревня Бобровка | **28** |
| 4 | Поселок Мокша | **1** |
| 5 | Деревня Красная Поляна | **5** |
| 6 | Село Носакино | **345** |
| 7 | Село Новая Пичеморга | **21** |
| 8 | Село Малышево | **97** |
|  | ВСЕГО | **721** |

# 2.3.1 Прогноз численности населения

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

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.

# 2.4 Социальная инфраструктура.

**Жилищный фонд**

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

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 сравнительно невысокий уровень инженерного оборудования.

Суммарная площадь жилищного фонда Хилковского сельского поселения составляет 38000 кв.м. Средняя площадь индивидуального жилого дома по Хилковскому сельскому поселению составляет 40 кв.м. Средняя обеспеченность жилищным фондом в расчете на одного постоянного жителя – 33,5 м2 на чел., что выше республиканских показателей (22,9 м2 на чел.). Высокий уровень жилищной обеспеченности отчасти объясняется сокращением численности населения и наличием «умирающих» населенных пунктов на территории района.

Для сельского поселения актуальной проблемой является замена ветхого фонда новым капитальным, с проведением реконструктивных мероприятий жилых кварталов и упорядочением селитебной территории.

**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 Хилковского сельского поселения представлена учреждениями образования, культуры ,здравоохранения, 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 Хилковского сельского поселения**

Согласно данным норматива Торбеевский муниципальный район относится к зонам с низкой плотности расселения (16,26 чел./км²).

**Образование.**

На территории Хилковского сельского поселении общеобразовательных организаций не расположено. Обучение производится на базе образовательных организаций соседних сельских поселений и Торбеевского городского поселения.

*Таблица 2.4-2* *Перечень 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 Хилковского сельского поселения осуществляется фельдшерско-акушерским пунктом (Хилковский Фельдшерский Пункт (ФАП) в с. Хилково.

Учреждения здравоохранения являются объектами регионального и федерального значения. Большинством услуг в области медицины население Хилковского сельского поселения пользуется в учреждениях районного центра р.п Торбеево, расположенного в 12 км, и г. Саранска, расположенного на расстояние 159 км.

**Спорт.**

Объекты спорта представлены открытыми спортивными площадками.

**Учреждения культуры и искусства.**

В Хилковском сельском поселении функционируют:

Дом культуры «Культурно-досуговый центр Хилковского Сельского Поселения Торбеевского Муниципального района Республики Мордовия» по адресу Республика Мордовия, Торбеевский район, село Хилково, улица 1-я Советская, 88.

**Обеспечение территории местами захоронения**

На территории Хилковского сельского поселения располагаются 6 кладбищ.

- вблизи с. Носакино

- вблизи с. Новая Пичеморга

- вблизи с. Малышево

- вблизи с.Хилково

- в границах с. Хилково

- вблизи д. Бобровка

*Таблица 2.6-3 Кладбища Хилковского сельского поселения*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Н/п | Кадастровый номер земельного участка | Площадькладбища/занятая территорияв кв.м. | Разрешенное использование | Доступк объекту |
| 1 | В границе с. Носакино | 13:21:0313001:615 | 12939 | захоронения (для действующих кладбищ) | Грунтовая полевая дорога |
| 2 | вблизи с. Новая Пичеморга | 13:21:0313002:22 | 6172 | - захоронения (для действующих кладбищ) | Грунтовая полевая дорога |
| 3 | вблизи с. Малышево | 13:21:0313002:21 | 10855 | захоронения (для действующих кладбищ) | Грунтовая полевая дорога |
| 4 | вблизи с.Хилково | - | - | - | Грунтовая полевая дорога |
| 5 | в границе с. Хилково | 13:21:0219001:348 | 8357 | захоронения (для действующих кладбищ) | Грунтовая полевая дорога |
| 6 | вблизи д. Бобровка | 13:21:0219002:557 | 5720 | захоронения (для действующих кладбищ) | Грунтовая полевая 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.

# 2.5 Экономический потенциал.

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

**Малый бизнес**

Малый бизнес является одной из важнейших частей рыночного хозяйства наряду со средним и крупным бизнесом. В настоящее время на территории Хилковского сельского поселения малый бизнес представлен в сфере розничной торговли.

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

- повышение социально-экономической эффективности функционирования малого предпринимательства, системы торгового и бытового обслуживания населения в Берсеневском 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 так же разведением крупного рогатого скота, свиней, овец, коз и птицы.

***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.

По территории поселения проходит дорога Федерального значения:

М-5 "Урал" Москва - Рязань - Пенза - Самара - Уфа – Челябинск. 00 ОП ФЗ М-5

Число полос движения, 2, 2.0, 3, 4, 6 шт.

Категория IА, IБ, IВ, II, III, IV

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 20 апреля 2023 года), на территории Хилковского сельского поселения расположены следующие дороги:*

|  |
| --- |
| **Региональные дороги** |
| ***№******п/п*** | Идентификационный номер | ***Наименование автодорог*** | ***Протяженность, км*** | ***Усовер-шенство-ванное*** |
|  | 89 ОП РЗ 89 К-254-02 | с. Насакино - с. Хилково - выход на а/д "Подъезд к г. Саранску от а/д "Урал" | 12,4 | 12,4 |
|  | 89 ОП РЗ 89 К-254-15 | п. Торбеево - д. Жукулуг - д. Бобровка | 4,3 | 4,3 |

Основу уличной сети составляют жилые улицы.

Улично-дорожная сеть улиц населенных пунктов сельского поселения не благоустроена, требуется формирование пешеходных тротуаров, необходимых для упорядочения 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 коммунального назначения (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

Основными источниками водоснабжения приняты подземные воды.

Групповых водопроводов в сельском поселении нет.

В населенных пунктах система централизованного водоснабжения отсутствует, и население для хозяйственно-питьевых целей пользуется колодцами или скважинами, расположенными на приусадебных участках. Вода в этих источниках не имеет надежной защиты и поэтому представляет высокую эпидемиологическую опасность для населения.

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 Хилковского 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.

Сточные воды от мытья и дезинфекции машин и доильных установок перед выпуском в канализацию должны проходить предварительную очистку в грязеотстойниках с бензоуловителями.

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 децентрализованное.

Общественные и административные здания отапливает собственными газовыми котлами, работающими на газе, типа «АГВ» и «КЧМ».

Потребителями тепловой энергии являются:

- жилищно-коммунальный сектор;

- сельскохозяйственное производство;

- прочие потребители.

Теплоснабжение Хилковского 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

Источником газоснабжения Торбеевского района является участок магистрального газопровода Уренгой-Помары-Ужгород, диаметром 1420 мм Р≤7,5 МПа.

Природный газ поставляется филиалом ОАО «Мордовмежрайгаз» и ОАО «Мордовгазификация».

 От магистрального газопровода газ поступает на ГРП. От ГРП по распределительным газопроводам высокого (1,2-0,6 МПа) давления газ поступает на ГРПШ населенных пунктов.

Население с. Хилково, с. Носакино обеспечено природным газом на 98%.

В газифицированных домах установлены индивидуальные газовые водонагреватели различной производительности (в зависимости от площади отапливаемого помещения).

Жители населенных пунктов, в которые природный газ не поступает, используют сжиженный газ для приготовления пищи и горячей воды, а также для отопления жилых домов.

Техническое состояние газового хозяйства (трубопроводы, ГРП, ГРПШ) находятся в удовлетворительном состоянии.

Выводы: Межпоселковые газопроводы высокого давления не закольцованы, что снижает надежность в газоснабжении населенных пунктов.

**Проектное предложение**

При проектировании газопроводов к новым кварталам учитывать данные ранее разработанных схем газоснабжения. Газоснабжение проектируемых кварталов предлагается предусмотреть от существующих газопроводов с учетом дополнительных нагрузок на ГРП. Дополнительно предусматривается прокладка газопроводов низкого давления.

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

Собственных источников электроснабжения Торбеевский район не имеет, поэтому электроснабжение осуществляется от системы ОАО «Мордовэнерго» через опорные подстанции 110/35/10 кВ.

Электроснабжение потребителей Хилковского сельского поселения осуществляется от ПС110/35/10 кВ «Торбеево», которая запитана по ВЛ 110 кВ от ПС110/35/10 кВ

Основными распределительными сетями ОАО «Мордовэнерго» в районе являются сети напряжением 110/35 кВ, выполненные на металлических и железобетонных опорах.

Техническое состояние сельских электрических сетей не удовлетворительное – требуется реконструкция сетей и сооружений, а также строительство дополнительных сетей.

Проектом рекомендуется повышение качества оказания услуг в электроснабжении

## 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 Хилковского сельского поселения производится ООО «РЕМОНДИС».

Полигона для утилизации твердых бытовых отходов в сельском поселении не имеется

Анализируя проблемы системы по сбору и утилизации ТБО, необходимо отметить следующее:

- рост потребительского спроса населения и рост объема образования отходов;

-отсутствие машины для вывоза крупногабаритных отходов.

Анализ показал, что необходимо для полного охвата населения обеспеченность контейнерами и соответственно оборудовать площадки. Должны быть разработаны графики организованного сбора и вывоза бытовых отходов с разбивкой по маршрутам, с указанием дней недели и времени прибытия на место сбора.

- организовать систему сбора отходов производства и потребления.

Решение указанных проблем требует системного подхода к постановке задачи, выработке плана ее решения, обеспечению ресурсами. Требуется координация действий администрации сельского поселения, организаций коммунального комплекса. Следовательно, необходимы программные методы решения поставленных задач.

На территории сельского поселения расположен один скотомогильник.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Местонахождение скотомогильника | Тип скотомогильника | Площадь скотомогильника (кв.м.) | Захоронение животных, павших от сибирской язвы (год) | Статус скотомогильника: "действующий" или "законсервированный" |
| 13:21:0313002:137село Носакино | захоронение в земляную яму | 400 | 1946 1959 | 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 Хилковского сельского поселения.

Необходимым мероприятием так же является оборудование площадок под контейнеры.

# 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).

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.

# 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 Хилковского сельского поселения располагаются 3 памятника воинам, погибшим в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. в с. Хилково, с. Носакино, с. Малышево, Успенская церковь в с.Носакино.

Таблица 2.8-1 Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Мордовия, включенных в ЕГРОКН РФ, расположенных на территории Хилковского 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 28.08.1989 г. №218 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры Мордовской АССР» | Республика Мордовия, Торбеевский район, с.Хилково, ул. Советская 1-я, д.88 а |
| 2 | 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, Торбеевский район, с. Носакино, ул. Школьная,47 а |
| 3 | Регион. | Памятник воинам, погибшим в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. | Пост. 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, Торбеевский район, с. Малышево, ул.Школьная,17 а |
| 4 | Регион. | Памятник архитектуры деревянного зодчества XIX в., Успенская церковь | Пост.СМ МАССР от 20.03.1981 г. № 128 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры Мордовской АССР» | Республика Мордовия, Торбеевский район, село Носакино, ул. Весенняя, 60А |

# 2.9 Особо охраняемые природные территории

На территории республики действует Постановление Правительства Республики Мордовия от 28 сентября 2009 г. N 406 "Об особо охраняемых природных территориях Республики Мордовия".

На территории Хилковского сельского поселения особо охраняемые территории отсутствуют.

# 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 планы и 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.

Проектом предусмотрены следующие зоны:

1. - жилые зоны;
2. - общественно-деловые зоны;

- зоны сельскохозяйственного использования.

1. - зоны кладбищ
2. - производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур.
3. Также на картах показаны земли лесного фонда.
4. ***Жилая зона***
5. 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.
6. 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.
7. 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.)
8. К жилым зонам относятся также части территории садово-дачной застройки, расположенной в пределах границ населенного пункта.
9. 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.
10. В основе проектных решений по формированию жилой среды использовались следующие принципы:
11. - 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;
12. - 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;
13. - выход на показатель обеспеченности не менее 30 м кв. общей площади на человека.
14. Такой подход позволит значительно улучшить жилую среду, оптимизировать затраты на создание полноценной социальной и инженерной инфраструктуры.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. Основные проектные предложения в решении жилищной проблемы и новая жилищная политика:
20. - освоение новых площадок под жилищное строительство;
21. - наращивание темпов строительства жилья за счет индивидуального строительства;
22. - ликвидация ветхого, аварийного фонда;
23. -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.
24. **Основные параметры застройки жилых зон:**
25. Тип застройки – усадебный, секционный.
26. Площадь участка под индивидуальную застройку - 10 соток.
27. Этажность – до 3 этажей.
28. Плотность населения усадебной застройки – 24 человека на 1 га.
29. Плотность населения секционной застройки – 130 человека на 1 га.
30. Средний состав семьи 3 чел.
31. ***Общественно-деловая зона.***
32. 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.
33. 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.
34. 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).
35. 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.
36. Предельные значения коэффициентов застройки и коэффициентов плотности застройки территории жилых и общественно-деловых зон принимается согласно правил землепользования и застройки.
37. **Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур**
38. Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур предназначены для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта, связи, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.
39. Производственная зона включает территории всех предприятий основного и сопутствующего назначения со всеми их зданиями, сооружениями и коммуникациями.
40. В состав производственных зон могут включаться:
41. - коммунальные зоны - зоны размещения коммунальных и складских объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов транспорта, объектов оптовой торговли;
42. - 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;
43. - иные виды производственной, инженерной и транспортной инфраструктур.
44. В производственных зонах допускается размещать сооружения и помещения объектов аварийно-спасательных служб, обслуживающих расположенные в производственной зоне предприятия и другие объекты.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. Территория, занимаемая площадками промышленных предприятий и других производственных объектов, учреждениями и предприятиями обслуживания, должна составлять, как правило, не менее 60% всей территории промышленной зоны.
50. 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.
51. 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.
52. 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.
53. Минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимость от ширины зоны, %:
54. до 300 м ................................................. 60
55. св. 300 до 1000 м ................................... 50
56. " 1000 " 3000 м ..................................... 40
57. " 3000 м .................................................. 20
58. 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.
59. 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.
60. Размеры санитарно-защитных зон для картофеле-, овоще- и фруктохранилищ следует принимать не менее 50 м.
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. Производственные зоны сельских поселений, как правило, не должны быть разделены на обособленные участки железными и автомобильными дорогами общей сети.
65. При размещении сельскохозяйственных предприятий и других объектов необходимо предусматривать меры по исключению загрязнения почв, поверхностных и подземных вод, поверхностных водосборов, водоемов и атмосферного воздуха.
66. Зону инженерной инфраструктуры следует предусматривать для размещения сооружений и коммуникаций связи, инженерного оборудования с учетом их перспективного развития.
67. В целях обеспечения нормальной эксплуатации сооружений, устройства других объектов допускается устанавливать охранные зоны.
68. Отвод земель для сооружений и устройств осуществляется в установленном порядке. Режим использования этих земель определяется градостроительной документацией в соответствии с действующим законодательством.
69. 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.
70. 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.
71. Сооружения и коммуникации связи, инженерного оборудования, эксплуатация которых оказывает прямое или косвенное воздействие на безопасность населения, размещаются за пределами поселений.
72. Площадь зоны инженерной инфраструктуры составит:
73. Зону транспортной инфраструктуры следует предусматривать для размещения сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного транспорта, с учетом их перспективного развития.
74. В целях обеспечения нормальной эксплуатации сооружений, устройства других объектов внешнего транспорта допускается устанавливать охранные зоны.
75. Отвод земель для сооружений и устройств внешнего транспорта осуществляется в установленном порядке. Режим использования этих земель определяется градостроительной документацией в соответствии с действующим законодательством.
76. Размещение сооружений, коммуникаций и других объектов транспорта на территории населенных пунктов должно соответствовать требованиям, приведенным в СП 42.13330.2011.
77. Для предотвращения неблагоприятных воздействий при эксплуатации объектов транспорта, устанавливаются санитарно-защитные зоны от этих объектов до границ территорий жилых, общественно-деловых и рекреационных зон.
78. 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.
79. Сооружения и коммуникации транспорта, эксплуатация которых оказывает прямое или косвенное воздействие на безопасность населения, размещаются за пределами поселений.

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

**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.

# 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.

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 года № 384-р, в части развития автомобильных дорог федерального значения на территории Республики Мордовия планируется:

- реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» Москва – Рязань – Пенза – Самара – Уфа – Челябинск

Схема территориального планирования Республики Мордовия Утверждена постановлением Правительства Республики Мордовия от 21 декабря 2009 г. N 555 (изложена в редакции постановления Правительства Республики Мордовия от 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 Торбеевского муниципального района Республики Мордовия, утверждена Решением Совета депутатов Торбеевского муниципального района от 24.10.2011

**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 Хилковского 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 Хилковского сельского поселения Торбеевского 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 Хилковского 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 Хилковского 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 Хилковского 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 Хилковского 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 Хилковского 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 Хилковского 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.

# 6.2.2 Опасности, обусловленные транспортными авариями

Хилковское сельское поселение обеспечено развитой транспортной инфраструктурой.

В состав транспортной системы Хилковского 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 Хилковского 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 Хилковского 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 Хилковского 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 Хилковского 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 Хилковского 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 Хилковского 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, IIIC0 | II, III C1 | IVС0, С1 | IV, VС2, 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.