

АО «Республиканский центр пространственных данных «Кадастр»

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**ЖУКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**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.

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

Содержание 2 тома (часть А)

ВВЕДЕНИЕ 6

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

2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения сельского поселения на основе анализа использования территорий сельского 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 8

2.1 Общие сведения о сельском поселении 8

2.2 Краткая историческая справка 9

2.3 Природные условия 10

2.4 Динамика численности населения 12

2.5 Экономический потенциал……………………………… 13

2.6 Социальная инфраструктура 14

2.7 Транспортная инфраструктура 18

2.8 Инженерная инфраструктура 21

Связь 22

Водоснабжение 23

Водоотведение 24

Теплоснабжение 25

Газоснабжение 25

Электроснабжение 25

Санитарная очистка 26

2.9 Зоны с особыми условиями использования территории 27

2.10 Территории объектов культурного наследия 29

2.11 Особо охраняемые природные территории 33

2.12 Архитектурно-планировочная организация и функциональное зонирование 33

2.12.1 Развитие и совершенствование функционального зонирования 34

2.12.2. Баланс территории 40

3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения сельского поселения на комплексное развитие этих территорий 40

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 сельского 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 41

4.1. Планируемые (реконструируемые) объекты федерального значения на территории Жуковского сельского поселения Торбеевского района Республики Мордовия, в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации 41

4.2 Планируемые (реконструируемые) объекты регионального значения на территории Жуковского сельского поселения Торбеевского района Республики Мордовия, в соответствии с документами территориального планирования Республики Мордовия 43

5. Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории сельского 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

6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 43

6.1 Чрезвычайные ситуации природного характера 49

6.1.1 Опасности, обусловленные природными пожарами 49

6.1.2 Геологические опасные явления 50

6.1.3 Гидрологические опасные явления 50

6.1.4 Опасные метеорологические явления и процессы 51

6.2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера 53

6.2.1 Промышленные аварии и катастрофы 54

6.2.2 Опасности, обусловленные транспортными авариями 56

6.2.3 Опасности, обусловленные бытовыми пожарами 57

6.2.4 Аварии на сетях и коммунальных объектах 58

6.2.5 Биолого-социальные опасности, мероприятия по консервации скотомогильников 59

6.3 Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биологического характера 60

6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 61

6.4.1 Наружное противопожарное водоснабжение 61

6.4.2 Проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям 63

6.4.3 Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями 64

6.4.4 Противопожарные мероприятия на период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях сельского поселения, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, на предприятиях 66

6.4.5 Рекомендации по противопожарным мероприятиям для объектов историко-культурного наследия 67

7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования 67

8. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических сельских поселений федерального значения и исторических сельских поселений регионального значения 68

2 ТОМ. Часть Б (Графические материалы)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ** | **МАСШТАБ** |
|  | Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт.  Карта границ зон с особыми условиями использования территории. | 1:10 000  1:5 000 |
|  | Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт. Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. | 1:10 000  1:5 000 |
|  | Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт.  Карта категорий земель | 1:10 000 |

**ВВЕДЕНИЕ**

Цель работы: Внесение изменений в генеральный план Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района Республики Мордовия в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ и в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

Причинами проведения работ являются:

Изменение действующего законодательства в отношении градостроительной деятельности.

Уточнение функционального зонирования территории населенного пункта и муниципального образования с учётом поступивших предложений от администрации муниципального образования и заинтересованных лиц.

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 Жуковского сельского поселения в соответствии с современным и перспективным развитием территорий.

2. Разработать Том 1 Основное положение в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 01.05.2024).

3. Графические материалы оформить в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

Предыдущая градостроительная документация Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района Республики Мордовия:

* Генеральные планы и правила землепользования и застройки Жуковского сельского поселения, Татарско-Юнкинского сельского поселения Торбеевского муниципального района Республики Мордовия Настоящий проект является документом, разработанным в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации в действующих редакциях. Проект разработан с учётом ряда программ, реализуемых на территории Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района Республики Мордовия.

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 сельского поселения**

На территории сельского поселения действует следующая программа:

1. Муниципальная программа Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района Республики Мордовия «Комплексное развитие сельских территорий на 2020-2025 годы»

Паспорт Программы:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Наименование Программы*** | -муниципальная программа «Устойчивое развитие сельских территорий Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района РМ на 2020 – 2025 годы» |
| ***Основание для разработки*** | - Постановление Правительства Российской Федерации от 31 мая 2019 года №696 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий», Постановление Правительства Республики Мордовия от 05 сентября 2019 года №370 «Об утверждении Государственной программы Республики Мордовия «Комплексное развитие сельских территорий» |
| ***Муниципальный заказчик-координатор Программы*** | -администрация Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района РМ |
| ***Разработчик Программы*** | -администрация Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района РМ |
| ***Цели и задачи Программы*** | Основные цели Программы:  - активизация участия граждан, проживающих на территории Жуковского сельского поселения в решении вопросов местного значения;  - формирование позитивного отношения к развитию территории;  - создание условий для улучшения социально демографической ситуации в сельской местности;  - повышение уровня и качества жизни сельского населения на основе развития социальной инфраструктуры и благоустройства населенных пунктов, расположенных в сельской местности;  - создание комфортных условий жизнедеятельности в сельской местности;  - повышение престижности проживания в сельской местности и обеспечение привлекательности;  - улучшение инвестиционного климата в сфере АПК на сельских территориях Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района РМ за счет реализации инфраструктурных мероприятий в рамках Программы.  Основными задачами Программы являются:  - обустройство детской игровой площадки на территории Жуковского сельского поселения для детей и молодежи, жителей села и его гостей, для обеспечения содержательного досуга для детей дошкольного и младшего школьного возраста посредством использования оборудования спортивной и детской площадки и пропаганде здорового образа жизни;  - удовлетворение потребностей сельского населения, в том числе молодых семей и молодых специалистов, в благоустроенных общественных местах;  - повышение уровня обустройства объектами социальной и инженерной инфраструктуры территории сельского поселения. |
| ***Важнейшие целевые индикаторы Программы*** | Реализация проектов по благоустройству сельских территорий, в том числе:  - создание и обустройство спортивных и детских игровых площадок,  - замена части водопроводной сети 1000 м. |
| ***Сроки и этапы реализации Программы*** | 2020 – 2025 годы |
| ***Объемы и источники финансирования Программы*** | общий объем финансирования Муниципальной программы составит:  за счет всех источников финансирования – 1150,0 тыс. рублей, в том числе:  за счет средств федерального и республиканского бюджетов – 1105,0 тыс. рублей;  за счет средств местного бюджета – 0 тыс. рублей,  внебюджетные источники – 45,0 тыс. рублей |
| Ожидаемые результаты реализации Программы и показатели ее социально-экономической эффективности | повышение гражданской активности и участия граждан, индивидуальных предпринимателей в реализации:  - одного общественно-значимого проекта по благоустройству территории;  - удовлетворение потребностей организаций АПК Торбеевского района в молодых специалистах на 15% и социальной сферы - на 20%  - увеличение коэффициента рождаемости сельского населения Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района РМ на 15 % и ожидаемой продолжительности жизни – на 10 %;  - повышение общественной значимости развития сельских территорий в общенациональных интересах и привлекательности сельской местности для комфортного проживания и приложения труда;  - объединение различных групп населения |

**2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения сельского поселения на основе анализа использования территорий сельского 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 сельском поселении**

Жуковское сельское поселение расположено в Торбеевском районе, площадь территории сельского поселения составляет 9232,49 га. Сельское поселение граничит с Краснопольским сельским поселением, Хилковским сельским поселением Торбеевского муниципального района, Торбеевским городским поселением Торбеевского муниципального района, Большешуструйским сельским поселением Атюрьевского муниципального района.

Статус и границы сельского поселения установлены Законом Республики Мордовия от

28 декабря 2004 года № 127-З (с изменениями на 19 мая 2020 года) «Об установлении границ муниципальных образований Торбеевского муниципального района, Торбеевского муниципального района и наделении их статусом сельского поселения и муниципального района».

Административным центром Жуковского сельского поселения является с. Жуково.

В состав сельского поселения входят четыре населенных пунктов.

Население сельского поселения на 01.01.2024 год составляет 1 189 чел. *(согласно данным росстата).*

Связь между населенными пунктами внутри сельского поселения осуществляется по региональным дорогам с асфальтобетонным и грунтовым покрытием. А также через автомобильную дорогу федерального значения М-5 «Урал»

На территории Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района проходит Куйбышевская железнодорожная сеть.

Железнодорожное сообщение осуществляется через ЖД станцию Тобреево Куйбышевской железной дороги. Через Торбеево ведётся постоянное сообщение с

ближайшими крупными городами – Москвой, Саранском, а также с другими городами России.

Воздушное сообщение осуществляется через аэропорт г. Саранска.

**2.2 Краткая историческая справка**

Постановлением ВЦИК от 16.07.1928 «О составе округов, районов и их центров средне - Волжской области образован Мордовский округ, в состав которого вошел Торбеевский район». Районный совет стал именоваться «Торбеевский районный совет рабочих, крестьянских, красноармейских депутатов Мордовского округа Средне-Волжской области и его исполком». В его составе был образован Жуковский сельский совет.

***Село Жуково*** до революции Спасский уезд Тамбовской губернии. Село русское, возникло в XVII в. как имение дворян Жуковых, служивших по Керенской черте. В XVIII–XIX веках в документах иногда фигурировало еще одно название села – Подостровское. Первые храмы были деревянные; в конце XVIII века началось каменное строительство. В 1789 году с помощью помещиков приход возвел каменную зимнюю Рождество-Богородицкую церковь; во второй половине XIX века храм был расширен двумя приделами – во имя Архистратига Михаила и Иоанна Златоуста. В 1792 году было завершено строительство летнего храма, освященного в честь Казанской иконы Божией Матери; в первой половине XIX века храм был достроен приделами в честь Иоанна Предтечи и святителя Николая, архиепископа Мирликийского. В 1815 году на кладбище была построена деревянная церковь в память Усекновения честныя главы Иоанна Предтечи. В Казанской церкви хранилась местночтимая икона Параскевы Пятницы; в ее честь ежегодно в 10-ю пятницу по Пасхе служились молебны на источнике. Приход в начале ХХ века исчислялся в 2300 человек (вместе с приписными деревнями Бобровка, Эмилиендорф, Александрия, Самозвановка); в настоящее время население около 1000 человек. В 1882 году в Жукове была открыта церковно-приходская школа, переданная в начале ХХ века земству; в 1903 году в Бобровке была открыта вторая церковно-приходская школа, просуществовавшая до 1918 года. Храмы были закрыты в 1932-37 годах. Кладбищенская церковь подверглась уничтожению в 1930-е годы. Два оставшихся храма, признанные в 1970-х годах памятниками архитектуры республиканского значения, сохранить не удалось: Казанская церковь, существовавшая в виде развалин до 1970-х годов, была снесена, а Рождество-Богородицкая, приспособленная под утилитарные нужды, подверглась коренной переделке, полностью изменившей ее облик. Приход восстановлен. Богослужения проводятся в приспособленном помещении, освященном как Казанская церковь.

***Село Татарские Юнки*** возникло на речке Юнки (Ювня). Гидроним Юнки (Ювня)

восходит к прамордовскому юнге «овраг с водой», «река». «Юнга» - название двух рек Большой и Малой Юнги, впадающих в р. Волгу.

***Село Большая Ивановка*** до революции входило в состав Краснослободского уезда Пензенской губернии. В конце XVII – первой половине XVIII века село принадлежало известному семейству служилых дворян (из татарских мурз) Кашаевых. Ивановские крестьяне отличались «крутым» характером, доставлявшим немало проблем приходским батюшкам. В 1779 году завершилось возведение каменного храма, освященного в честь Положения ризы Божией Матери во Влахерне; в теплом приделе тогда же был освящен престол во имя святых Флора и Лавра. Одного храма самолюбивым ивановцам показалось мало, и в 1817 году они построили вторую каменную церковь, во имя святой праведной Елизаветы, на кладбище. Своя школа при храме появилась рано, около 1860 года. В конце XIX века она перешла в ведение земства. Второе земское училище в 1902 году было открыто в Моховой Рахманке. В советское время храмы подверглись руинированию. Приход не восстановлен по причине значительного сокращения населения.

***Поселок Маяк*** входит в состав Жуковского сельского поселения.

**2.3 Природные условия**

**Климат**

Жуковское сельское поселение находится в зоне умеренно-континентального климата с сравнительно жарким летом и холодной зимой. Территория хозяйства находится под влиянием воздушных масс умеренных широт. Преобладающими ветрами являются западные и юго-западные. Среднегодовая скорость ветра – 3.9м/с.

Сравнительно часто территория попадает под воздействие сухих континентальных воздушных масс, приносимых с юго-востока. В теплый период года в таких случаях иногда на длительное время наступают засухи.

Несколько раз за зиму наблюдаются сильные метели, а иногда и снежные бураны. Зимой морозы достигают – 44оС. В переходные сезоны наблюдаются возвраты холодов и заморозков. Средняя годовая температура воздуха по многолетним данным + 3.9оС.

Продолжительность периода с температурами выше 0оС составляет 209 дней, выше 5оС

– 130 дней. Дата первого заморозка 22 сентября, последнего 11 мая. Глубина промерзания почвы 90 см. Полное оттаивание почвы наступает 26 апреля.

Устойчивый снежный покров ложится во второй декаде ноября, достигая максимальной высоты во второй декаде марта 29 см. Снеготаяние начинается примерно в

третьей декаде марта и заканчивается в первой декаде апреля.

В период вегетации растений количество осадков составляет 237 мл.

Республика Мордовия относится в зоне неустойчивого увлажнения. Годы с достаточным и даже обильным увлажнением нередко чередуются с засушливыми.

По многолетним данным в районе выпадает в среднем 459 мм осадков в год, в том числе в вегетационный период (апрель-октябрь) 300-310 мм.

В весенне-летний период суховеи и засушливые явления наблюдаются почти ежегодно. Дней с суховеями бывает около 10, продолжительностью по 2-3 дня.

Летний период с мая по август и зимний с декабря по февраль характеризуются комфортными для отдыха. Агроклиматические условия характеризуются тепло обеспеченностью вегетационного периода, что дает возможность возделывания яровых и озимых зерновых культур, а также овощных, плодовых и кормовых культур, Жуковского сельское поселение находится в зоне умеренного потенциала загрязнения атмосферы.

**Рельеф, геологическое строение**

В геологическом строении рассматриваемой территории выделяются фундамент и осадочный чехол. Фундамент слагают архейские и протерозойские образования, представленные гнейсами и гранитоидами.

Осадочный чехол слагается палеозойскими, мезозойскими и кайнозойскими горными породами. Палеозойские породы на территории района включают девонские, каменноугольные, пермские образования.

Рассматриваемая территория располагается в пределах восточной части Русской платформы. Особенности развития территории в неоген-четвертичное время привели к обособлению эрозионно-денудационной, вторичной моренной и водно-ледниковых равнин.

**Водные ресурсы**

*Поверхностные воды*

Территория Торбеевского района, расположенная на водоразделе р. Мокша и р. Вада, является частью большого Волжского бассейна. Гидрографическая сеть представлена следующими водотоками: р. Виндрей, р. Шуструй, р. Мал. Шуструй, р. Шуверга, р. Юнка, р. Парца, р. Савва, р. Тож, р. Паньжа, р.Рахманка.

На территории Жуковского сельского поселения протекают реки Виндрей, Малый Шуструй, Юнка, Рахманка.

На сегодняшний день в ЕГРН внесены сведения о границах рек Виндрей с реестровым номером 13:00-5.21. и Малый Шуструй с реестровым номером 13:21-5.3, Юнки с реестровым номером 13:00-6.439, река Рахманки с реестровым номером 13:21-6.409.

*Подземные воды*

Основным источником питания являются атмосферные осадки и подземные воды смежных водоносных горизонтов. Режим вод находится в прямой зависимости от сезонных факторов и поверхностного стока рек. Водоносные горизонты обычно безнапорные. Области разгрузки приурочены к долинам рек, овражно-балочным комплексам. Воды используются жителями населенных пунктов в качестве эксплуатации копаных колодцев и обустройства родников.

**Минерально–сырьевые ресурсы**

*Таблица 2.3-1 – Характеристика объекта добычи полезных ископаемых*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название объекта учета** | **Основные полезные ископаемые** | **Местонахождение** | **Данные о районе объекта** |
| Жуковское II | глина тугоплавкая | Республика Мордовия, Торбеевский муниципальный район, Жуковское сельское поселение | Проявление Жуковское-II расположено на водоразделе рек Мокша и Парца, в 1,5 км юго-восточнее с. Жуково, в 3,3 км севернее райцентра Торбеево. Транспортные условия района характеризуются наличием асфальтированных автодорог. Через район работ проходит железная дорога Саранск-Рузаевка-Москва. Рядом с поселком Торбеево проходит газопровод Уренгой-Ужгород с газораспределительной станцией у поселка. |

**Почвы и растительность**

*Почвы*

Преобладающими почвами на территории сельского поселения являются черноземы, которые представлены двумя подтипами - выщелоченными и оподзоленными. Серые лесные оподзоленные, серые лесные оподзоленные почвы.

Сформировались данные почвы на делювиальных отложениях на пологих склонах. Характерными особенностями морфологии оподзоленных черноземов являются: наличие кремнеземистой присыпки в гумусовом слое. Обычно она в виде белесоватого налета как бы припудривает структурные отдельности в горизонте, под гумусовым слоем выделяется иллювиальный, уплотненный, выщелоченный горизонт, имеющий ореховатую или призматическую структуру.

**Растительность**

Жуковское сельское поселение расположено в лесостепной зоне.

Травостой их представлен разнотравно-злаковой и сложноцветной-злаковой ассоциацией. Эти кормовые угодья невысокого качества вследствие закочкаренности, сбитости и засоренности крупностебельными сорняками.

В состав травостоя входит: щучка, полевица белая, клевер ползучий, клевер луговой,

лапчатка гусиная, лютик едкий, щавель конский. В лощинах преобладает влаголюбивое разнотравье с преобладанием осоковых.

**2.4 Динамика численности населения**

Численность населения Жуковского сельского поселения на период 01.01.2024 года составляет 1 189 человек (*согласно информации с официального сайта гос. статистики*).

*Таблица 2.4-1 Динамика численности населения Жуковского сельского поселения*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2010** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| 1937 | 1917 | 1917 | 1905 | 1902 | 1873 | 1852 | 1815 | 1746 | 1741 | 1738 | 1237 | 1215 | 1189 |

Демографическая ситуация характеризуется рядом показателей, аккумулирующих демографические события на данной территории за определенный промежуток времени. Основными из них являются рождаемость, смертность, миграция, браки, разводы (*согласно информации с официального сайта гос. статистики*), на территории Жуковского сельского поселения численность населения с 2010 г. по 2024 г. убывает.

*Таблица 2.4-2 - Состав сельского поселения*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Населённый пункт** | **Тип населённого пункта** |
| 1 | Жуково | село |
| 2 | Маяк | поселок |
| 3 | Большая Ивановка | село |
| 4 | [Татарские](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%9C%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%8F)) Юнки | село |

Согласно Закону Республики Мордовии от 19 мая 2020 года № 33-З преобразовались Жуковское сельское поселение и Татарско-Юнкинское сельское поселение Торбеевского муниципального района в одно вновь образованное муниципальное образование – Жуковское сельское поселение с административным центром в селе Жуково.

**2.5 Экономический потенциал**

Социально – экономическое развитие Торбеевского муниципального района способствует улучшению качества жизни населения, повышению доходов граждан.

**Малый бизнес**

Малый бизнес является одной из важнейших частей рыночного хозяйства наряду со средним и крупным бизнесом. Потребность населения в услугах торговли обеспечивают 3 продовольственных магазинов.

Общественное питание представлено 1 объектом массового обслуживания – кафе «Камелот».

***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 молочной фермой ООО МАПО «Торбеево», а также зернотоком и складами ООО МАПО «Торбеево».

Общество с ограниченной ответственностью «Мордовское агропромышленное объединение «Торбеево» (ООО «МАПО «Торбеево») основано 22 марта 2005 года.

ООО «МАПО «Торбеево» - предприятие относится к отрасли сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Основным видом деятельности Общества является производство, закупка, заготовка, хранение, переработка, реализация сельскохозяйственной продукции и сырья, выращивание зерновых и прочих сельскохозяйственных культур, животноводство, переработка зеленого горошка.

**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.

**2.6 Социальная инфраструктура**

**Жилищный фонд**

При расчете показателей жилого фонда учитывается закон Республики Мордовия от 07.09.2011 года №5-З «О предоставлении в Республике Мордовия земельных участков гражданам, имеющим трех и более детей» (в редакции Законов Республики Мордовия от 30.03.2012 № 21-З, от 26.03.2013 № 20-З, от 08.08.2013 № 58-З, от 10.09.2014 № 71-З, от 16.04.2015 № 21-З, от 03.09.2015 № 65-З, от 04.05.2016 № 31-З, от 13.11.2017 № 83-З, от 06.11.2018 № 88-З, от 02.09.2019 № 63-З, от 14.12.2020 № 89-З, от 12.10.2022 № 66-З, от 03.07.2023 № 41-З, от 25.06.2024 № 50-З).

Порядок формирования перечня земельных участков, предназначенных для предоставления многодетным семьям, определяется органами местного самоуправления Торбеевского муниципального района.

На территории Жуковского сельского поселения согласно решению Совета депутатов Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района № 128 от 05.08.2022 с внесением изменений в части от 05.08.2024 г №243 действует «Положения о муниципальном жилищном контроле на территории Жуковского сельского поселения муниципального района Республики Мордовия».

Региональные нормативы градостроительного проектирования Республики Мордовия, Утверждены постановлением Правительства Республики Мордовия от 8 августа 2016 года № 409.

Согласно данным норматива Торбеевского муниципального района, все сельские поселения Торбеевского муниципального относится к зоне низкой плотности расселения (до 20

чел./км(2)).

**Образование**

На территории Жуковского сельского поселения расположены две общеобразовательные школы.

Один колледж.

*Таблица 2.6-1* *Характеристика объектов образования*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование учреждения*** | ***Местонахождение*** |
| 1. | МБОУ «Жуковская средне общеобразовательная школа» | Республика Мордовия, Торбеевский район, Жуковское сельское поселение, с. Жуково |
| 2 | МБОУ «Жуковская средне общеобразовательная школа» | Республика Мордовия, Торбеевский район, Жуковское сельское поселение, с. Татарские Юнки |
| 3. | ГБПОУ РМ «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности» | Республика Мордовия, Торбеевский район, Жуковское сельское поселение, с. Жуково |

ГБПОУ РМ «ТКММП» с 1935-1940 гг.- школа совхозного ученичества при совхозе «Красная Мордовия» Торбеевского района, 1954 г. – преобразование школы совхозного ученичества «Красная Мордовия» в «Торбеевское училище механизации сельского хозяйства №3», 1964 г.- преобразование «Торбеевское училище механизации сельского хозяйства №3» в среднее сельское профессионально-техническое училище №3», 1989 г.- переименование СПТУ №3 (Среднее профессиональное техническое училище № 3) в ПТУ № 3 ( Профессиональное техническое училище № 3), 1995 г.- переименование ПТУ №3 (Профессиональное техническое училище № 3) в ПУ № 3 (Профессиональное училище №3), 2002 г.- переименование ПУ № 3 в ГУ НПО «ПУ № 3» (Государственное учреждение начального профессионального образования «Профессиональное училище №3»), 2006 г.- переименование ГУ НПО «ПУ № 3» в ГУ НПО «ПЛ № 3» (Государственное учреждение начального профессионального образования «Профессиональный лицей № 3»), 2010 г.- переименование ГУ НПО «ПЛ № 3» в ГОУ НПО «ПЛ №3» (Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования «Профессиональный лицей № 3»), 2011 г.- переименование ГОУ НПО «ПЛ № 3» в ГБОУ РМ НПО «ПЛ №3» (Государственное бюджетное образовательное учреждение Республики Мордовия начального профессионального образования «Профессиональный лицей № 3»), 2013 г.- ГБОУ РМ НПО «ПЛ №3» реорганизовано в порядке присоединения к ГБОУ РМ СПО (ССУЗ) «ТКММП» (Государственное бюджетное образовательное учреждение Республики Мордовия среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности). 2015 г.- ГБПОУ РМ (Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия) Жуковский филиал «ТКММП».

**Здравоохранение**

Правила организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению на территории Российской Федерации оказываются на основании Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 мая 2012 г № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению» с изменениями от 21.02.2020 г № 114н.

Ближайшее для сельских жителей медицинское подразделение, в которое они могут обратиться за медицинской помощью на территории Жуковского сельского поселения является фельдшерско-акушерский пункт (далее – ФАП).

Обслуживание населения производится в с. Жуково и в с. Татарские Юнки.

**Спорт**

*Таблица 2.6-2 Предельные значения в области физической культуры и спорта (согласно нормативов градостроительного проектирования)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Показатель минимально допустимого уровня обеспеченности** | | **Показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности** | |
|  |  | **единица измерения** | **величина** | **единица измерения** | **величина** |
|  | ***Расчетные показатели по городскому округу*** | | | | |
| 1. | Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий (физкультурные залы) | тыс. м(2) на 50 человек | 0,5 | транспортная доступность в пределах населенного пункта, в котором расположен объект, от крайних жилых массивов, км | 6,5 |
| 2. | Плоскостные спортивные сооружения | тыс. м(2) на 10000 человек | 19,5 | транспортная доступность в пределах населенного пункта, в котором расположен объект, от крайних жилых массивов, км | 6 |

На территории Жуковского сельского поселения находится физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК) в с. Татарские Юнки и спортивная площадка в с. Жуково.

**Учреждения культуры и искусства.**

На территории Жуковского сельского поселения находятся жуковская сельская библиотека Муниципального бюджетного учреждения культуры «Районная библиотека Торбеевского муниципального района Республики Мордовия» в с. Жуково, Татарско-Юнкинская сельская библиотека Муниципального бюджетного учреждения культуры «Районная библиотека Торбеевского муниципального района Республики Мордовия» с. Татарские Юнки.

Также на территории расположены два клуба:

* Жуковский сельский клуб – структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения культуры «Торбеевский районный дом культуры Торбеевского муниципального района Республики Мордовия» – с. Жуково;
* Татарско-Юнкинский сельский клуб – структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения культуры «Торбеевский районный дом культуры Торбеевского муниципального района республики Мордовия» – с. Татарские Юнки.

**Обеспечение территории местами захоронения**

Предельные значения в области организации ритуальных услуг утверждены Решением от 16.02.2018 № 68 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района Республики Мордовия».

*Таблица 2.6-3 Предельные значения в области организации ритуальных услуг*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
| единица измерения | величина | единица измерения | величина |
| 1 | Бюро ритуальных услуг | объект / 1 000 человек | 1 | Не нормируется | |
| 2 | Кладбища традиционного захоронения | га / 1 000 человек | 0,24 |

На территории Жуковского сельского поселения расположены 3 кладбища.

*Таблица 2.6-4 Сведения о местах захоронения*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Кадастровый номер | Категория земель | Площадь кв. м. |
| 1 | 13:21:0218002:172 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | 8 993 |
| 2 | 13:21:0218002:171 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | 131 812 |
| 3 | 13:21:0205002:208 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | 14 969 |

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

**2.7 Транспортная инфраструктура**

В транспортную инфраструктуру Жуковского сельского поселения входят автомобильные дороги, соединяющие сельское поселение с соседними регионами и с соседними районами. Расстояние от административного центра с. Жуково до районного центра – села Торбеево составляет 7 км.

По территории сельского поселения проходит дорога федерального значения М-5 «Урал», а также дороги межмуниципального и регионального значения.

Дорога М-5 относится к категории – II; ширина придорожных полос – 75 м, установлены Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ (в ред. от 14.11.2023) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Сведения о придорожной полосе внесены в ЕГРН с реестровым номером 13:21-6.307.

Также по территории сельского поселения проходит железнодорожная сеть. Железнодорожное сообщение осуществляется через ЖД станцию Тобреево Куйбышевской железной дороги (рисунок 2.7-1).



Рисунок 2.7-1 – Фрагмент маршрутной карты Куйбышевской железной дороги

Ситуационный план представлен на рисунке 2.5.-2.

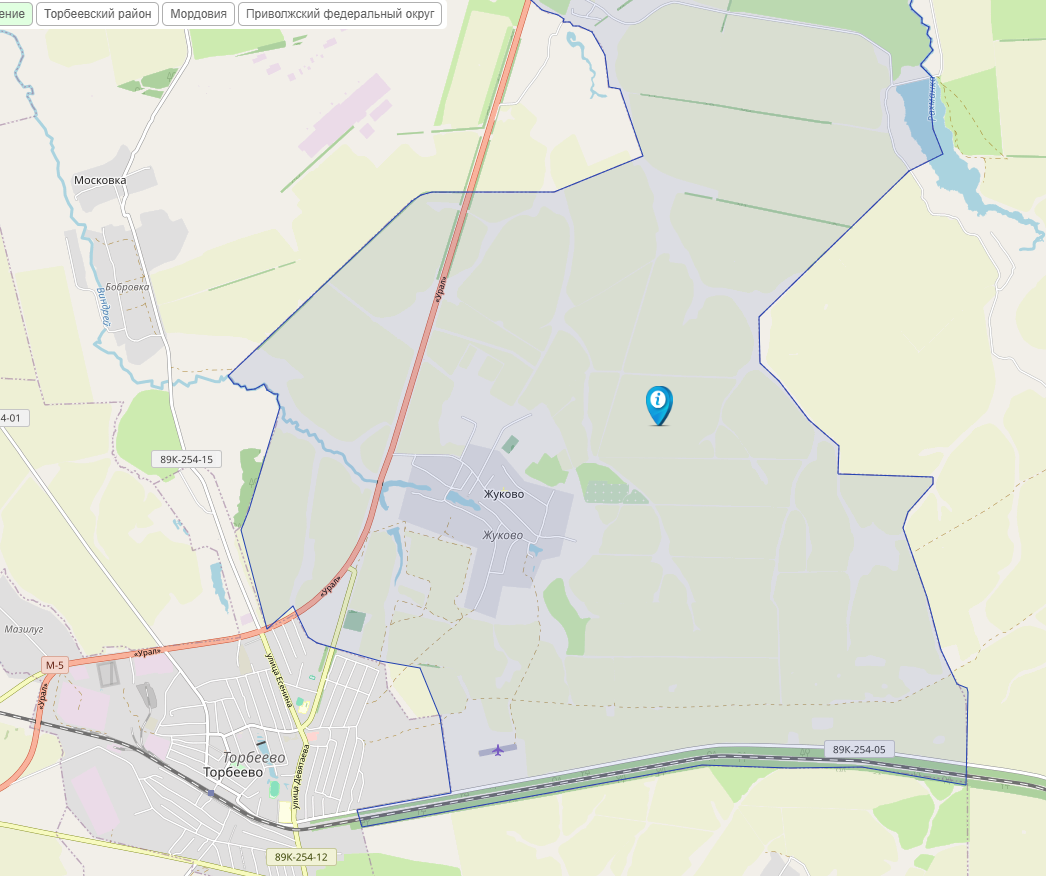


Рисунок 2.7-2 – Ситуационный план маршрута Куйбышевской железной дороги

Воздушное сообщение осуществляется через аэропорт г. Саранска.

Согласно Постановлению Правительства Республики Мордовия от 16 марта 2009 года № 100 «Об автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения на территории Республики Мордовия» (с изменениями на 20 апреля 2023 года) и сведениям системы контроля за формированием и использованием средств дорожных фондов на территории Жуковского сельского поселения расположены следующие дороги (таблица 2.7-1).

*Таблица 2.7-1 Сведения о транспортной инфраструктуре Жуковского сельского поселения*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Идентификационный номер** | **Учетный номер** | **Наименование автомобильной дороги (далее, а/д)** | **Значение** | **Населенный пункт** | **Всего (км.)** |
| 1 | 00 ОП ФЗ М-5 | М-5 | М-5 «Урал» Москва - Рязань - Пенза - Самара - Уфа - Челябинск | автомобильная дорога федерального значения | - | 3295.060 |
| 2 | 89 ОП РЗ 89 К-254-05 | РЗ 89 К-254-05 | р.п. Торбеево - п. Красноармейский - с. Мордовские Юнки | автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения | - | 21.797 |
| 3 | 89 ОП РЗ 89 К-254-09 | РЗ 89 К-254-09 | с. Жуково - выход на а/д «Подъезд к г. Саранску от а/д «Урал» | автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения | с. Жуково | 1.6 |
| 4 | 89 ОП РЗ 89 К-254-20 | РЗ 89 К-254-20 | с. Мордовские Юнки - с. Моховая Рахмановка - п. Маяк - выход на а/д «Подъезд к г. Саранску от а/д «Урал» | автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения |  | 9.575 |
| 5 | 89 ОП РЗ 89 К-254-03 | РЗ 89 К-254-03 | с. Большая Ивановка - с. Татарские Юнки - выход на а/д «Подъезд к г. Саранску от а/д «Урал» | автомобильная дорога местного значения | с. Большая Ивановка, с. Татарские Юнки | 7.076 |

Основу уличной сети составляют жилые улицы.

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

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

Порядок установления и использования придорожных полос автомобильных дорог

федерального, регионального или межмуниципального, местного значения может устанавливаться соответственно уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

*Таблица 2.7-2 Основные показатели улично-дорожной сети населенных пунктов Жуковского сельского поселения*

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Название улицы |
| ***с. Жуково*** | |
| 1 | Ул. Октябрьская |
| 2 | Ул. Первомайская |
| 3 | Ул. Молодежная |
| 4 | Ул. Терешковой |
| 5 | Ул. Мира |
| 6 | Ул. Ленина |
| 7 | Ул. Садовая |
| 8 | Ул. Советская |
| 9 | Ул. Гагарина |
| 10 | Ул. А. Челмайкина |
| 11 | Ул. Центральная |
| 12 | Ул. Почтовая |
| ***п. Маяк*** | |
| 1 | Ул. Маяк |
| ***с. Большая Ивановка*** | |
| 1 | Ул. Школьная |
| ***с. Татарские Юнки*** | |
| 1 | Ул. Луговая |
| 2 | Ул. Молодежная |
| 3 | Ул. Заречная |

**2.8 Инженерная инфраструктура**

Объекты инженерной инфраструктуры коммунального назначения (водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение и др.) предназначены для жизнеобеспечения населения и функционирования объектов социальной инфраструктуры.

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

*Таблица 2.8-1 Перечень объектов и расчетные показатели для объектов местного значения в области инженерной инфраструктуры (согласно данным Регионального норматива градостроительного проектирования Республики Мордовия, утвержденного Постановлением Правительства Республики Мордовия от 8 августа 2016 года № 409)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **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 газоснабжения 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 |

**Связь**

На территории Жуковского сельского поселения населению предоставляются все основные виды услуг связи: телефонная местная, внутризоновая, междугородняя, международная, сотовая связь, имеется доступ к сети Интернет.

Услуги почтовой связи жителям Жуковского сельского поселения оказывают отделения почтовой связи 431034 с. Жуково, 431023 с. Татарские Юнки.

В последнее время перечень услуг, оказываемый почтовыми отделениями связи, значительно расширился: ведется прием и выдача почтовых отправлений, подписка на периодические издания, выплата пенсий и социальных пособий, реализация газет и журналов в розницу, принимаются счета на оплату коммунальных и иных услуг и т.д.

На территории Жуковского сельского поселения существует официальное средство массовой информации – «Жуковский вести», утверждено решением сессии Совета депутатов Жуковского сельского совета № 23 от 15.11.2005 года.

**Водоснабжение**

Система водоснабжения в Жуковском сельском поселении выполнена на основании сопоставления возможных вариантов с учетом особенностей сельских территорий, требуемых расходов воды на разных этапах развития сельского поселения, возможных источников водоснабжения, требований к напорам, качеству воды и гарантированности её подачи.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на предприятиях поселения.

Задачи систем водоснабжения являются:

- добыча воды;

- подача воды к месту обработки и очистки;

- хранение воды в специальных резервуарах;

- подача воды в водопроводную сеть к потребителям.

В Жуковском сельском поселении существует централизованная система хозяйственно – питьевого водоснабжения, обеспечивающая нужды населения, а также потребности организаций, функционирующих на территории поселения.

*Таблица 2.8-3 – Фактическое водопотребление в Жуковском сельском поселении*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Всего | | из них на: | | | |
| Хозяйственно питьевые цели | | Производственные нужды | |
| м3/сут. | тыс.м3/  год | м3/сут. | тыс.м3/  год | м3/сут. | тыс.м3/  год |
| Подземные источники всего: в том числе: | 448,10 | 163,56 | 448,10 | 163,56 | 0,00 | 0,00 |
| Собственные нужды | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Передано | 366,55 | 133,79 | 366,55 | 133,79 | 0,00 | 0,00 |
| Потери | 81,55 | 29,77 | 81,55 | 29,77 | 0,00 | 0,00 |

В Жуковском сельском поселении существует централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением составляет 100 %.

Источником централизованного водоснабжения в Жуковском сельском поселении являются 4 скважины. Общая протяженность водопроводных сетей Жуковского сельского поселения – 15,105 км.

Всего в поселении имеется 4 действующих артезианских скважин в с.Большая Ивановка, с.Жуково, и с.Татарские Юнки. Износ сетей и сооружений составляет 60%. Территория населенного пункта содержит несколько эксплуатационных зон, которые обслуживаются администрацией сельского поселения.

Артезианские скважины предназначены для забора подземных вод для бесперебойного обеспечение водой водопотребителей. В состав оборудования входят водоподъёмные колонны и отводящие (напорные) трубопроводы, водонапорные башни, глубинные насосные агрегаты, запорно-регулирующая арматура. Режим работы артезианских скважин определяется исходя из объема расхода питьевой воды в тех объектах, которые обслуживает данная скважина.

*Таблица 2.8-4 – Характеристики источников водоснабжения*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование (номер)  источника, скважины | Марка насоса | Произв.  источника, м3  /час | Произв.  насоса, м3  /час | Напор  насоса, м |
| №221 (с.Большая Ивановка) | ЭЦВ 6х10х140 | 10 | 10 | 140 |
| №2255 (с.Тат-Юнки) | ЭЦВ 6х10х140 | 10 | 10 | 140 |
| №220 (с.Жуково) | ЭЦВ 6х10х140 | 10 | 10 | 140 |
| №799 (с.Жуково) | ЭЦВ 6х10х140 | 10 | 10 | 140 |

**Водоотведение**

Водоотведение – прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

На протяжении последних лет наблюдается тенденция к рациональному и экономному потреблению холодной воды и, следовательно, снижению объемов реализации всеми категориями потребителей холодной воды и соответственно количества объемов водоотведения.

*Таблица 2.8-5 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | 2024 | | 2027 | | 2029 | | 2032 | |
| тыс. | тыc. | тыс. | тыс. | тыс. | тыс. | тыс. | тыс. |
| тыс.м3/ год | м3/сут | тыс.м3/ год | м3/сут | тыс.м3/ год | м3/сут | тыс.м3/ год | м3/сут |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | По типам абонентов | 133,79 | 0,37 | 129,78 | 0,36 | 125,88 | 0,34 | 122,11 | 0,33 |
| 2 | Хозяйственн о-питьевые нужды  населения | 133,79 | 0,37 | 129,78 | 0,36 | 125,88 | 0,34 | 122,11 | 0,33 |
| 3 | Производств енные нужды промышлен ных потребителе й и сельское хозяйство | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**Перечень перспективных мероприятий в Жуковском сельском поселении**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Ед. изм. | Значение | Срок исполнения, год |
| Замена запорной арматуры | шт | 5 | 2023-24 |
| Ремонт водозаборного узла | шт | 1 | 2023-24 |
| Установка счетчиков воды | м. | - | 2023-24 |

**Теплоснабжение**

В сельском поселении отсутствует система централизованного теплоснабжения.

**Газоснабжение**

Газоснабжение Жуковского сельского поселения осуществляется природным и сжиженным газом при помощи газопровод высокого до ГРП и газопровод низкого давления.

Также по территории сельского поселения проходит магистральный газопровод.

Основной системой, через которую получает природной газ потребители Республики Мордовия является система магистральных газопроводов «Уренгой – Помары – Ужгород».

*Таблица 2.8-6 –Характеристика магистральных газопроводов республики Мордовия*

| Название газопровода | Общая протяженность, км | Составной участок | Протяженность газопровода в субъекте РФ, км | Давление, атм. | Диаметр, мм | Число ниток на территории субъекта РФ | Название эксплуатирующей организации |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уренгой-Ужгород | 3355,985 | 2537 км – 2698,3 км | 161,3 | 75 | 1420 | 1 | Уренгой-Ужгород |
| Уренгой-Центр II | 3034,82 | 2551 км – 2712,6 км | 161,6 | 75 | 1420 | 1 | Газпром трансгаз Нижний Новгород, ООО |
| Ямбург-Елец II | 3156,27 | 2666 км – 2826,9 км | 160,9 | 75 | 1420 | 1 | Газпром трансгаз Нижний Новгород, ООО |
| Ямбург-Елец I | 3161,015 | 2666 км – 2827,9 км | 161,9 | 75 | 1420 | 1 | Газпром трансгаз Нижний Новгород, ООО |
| Уренгой-Центр I | 3019,708 | 2539 км – 2631 км | 161,8 | 75 | 1420 | 1 | Газпром трансгаз Нижний Новгород, ООО |
| 2631 км – 2686 км |
| 2686 км – 2700,8 км |

**Электроснабжение**

Собственных источников электроснабжения Жуковского сельское поселение не имеет, поэтому электроснабжение осуществляется от системы «Мордовэнерго» через опорные подстанции 110/10 кВ, 35 кВ.

Распределение электроэнергии между потребителями сельского поселения осуществляется на напряжение 10 кВ. Существующая схема высоковольтных электрических сетей обеспечивает надёжное электроснабжение сельского поселения. Основной проблемой является изношенность распределительных электрических сетей.

**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 и 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** **от 07.12.2022 № 16/306).**

Согласно территориальной схеме обращения с отходами Республики Мордовия, в Жуковского сельском поселении регулярно производится система очистки (вывоз ТКО по постоянному графику).

Согласно ***Приложения А 6.*** *(сведения взяты с электронного источника Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Республики Мордовия)*.

На территории Жуковского сельского поселения отсутствуют необорудованные полигоны ТКО, имеются контейнеры в размере 32 шт.

*Таблица 2.8-7 Реестр мест накопления ТКО*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Муниципальное образование | Населенный пункт | Адрес контейнерной площадки | Объем контейнера | Вид контейнера | Вид отходов | Количество контейнеров |
| Торбеевский р. н. | с. Жуково | Ул. Мира, 4 | 1.1 | контейнер | ТКО | 1 |
| Ул. Молодежная, 2 | 2 |
| Ул. Октябрьская, 35 | 1 |
| Ул. Октябрьская, 1 | 1 |
| Ул. Первомайская, 15 | 1 |
| Ул.Почтовая,15А | 3 |
| Ул.Почтовая,21В | 1 |
| Ул. Мира, 1 | 1 |
| Ул. Центральная, 2 | 3 |
| Ул.Садовая,5 | 2 |
| Ул. Советская,87 | 2 |
| Ул. Советская,31 | 1 |
| Ул. А. Челмайкина, 4 | 1 |
| с. Татарские Юнки | Ул. Молодежная, 13 | 1 |
| Ул. Луговая 12, 23 | 2 |
| Ул. Заречная, 22 | 1 |
| Ул. Заречная, 9 | 1 |
| Заречный переулок | 1 |
| Ул. Молодежная, 4 | 1 |
| Ул. Центральная, 2 | 1 |
| Ул. Центральная, 30 | 1 |

Согласно Схеме территориального планирования Республики Мордовия, утвержденной Постановлением № 74 от 29.01.2024 г. «О внесении изменений в Схему территориального планирования Республики Мордовия», также согласно данным Государственного комитета по ветеринарии Республики Мордовии на территории Жуковского сельского поселения отсутствуют скотомогильники.

Также согласно сведениям Государственного комитета по ветеринарии Республики Мордовия, на территории Жуковского сельского поселения скотомогильник ликвидирован.

*Таблица 2.8-9 – Перечень скотомогильников (биотермических ям), в том числе сибиреязвенных на территории Республики Мордовия*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Местонахождение скотомогильника | | Наименование пункта нахождения скотомогильника (полностью) | Тип скотомогильника (биотермическая яма, захоронение в земляную яму) | Площадь скотомогильника (кв.м.) | Количество биотермических ям | Первое захоронение биологических отходов в скотомогильнике (год) | Захоронение животных, павших от сибирской язвы (год) | Статус скотомогильника: «действующий» или «законсервированный» | Наличие основных элементов обустройства, (ограждение, оканавливание и др.) (есть/нет) | Указать наименование собственника скотомогильника | Широта | Долгота | Скотомогильник расположен в водоохранной зоне (да/нет) |
| II уровень классификации | III уровень классификации |
| район | Поселение |
| Торбеевский | Жуковское | село Жуково | захоронение в земляную яму | 400 | 0 | год неизвестен | 1945, 1947, 1951, 1967 | законсервированный | есть | нет | 54.1196690 | 43.2908444 | нет |

**2.9 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);
* Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения;
* Санитарно-защитная зона (ориентировочные).

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.

На территории Жуковского сельского поселения на сегодняшний день в ЕГРН содержатся сведения о водоохранных зонах р. Малый Шуструй с реестровым номером 13:21-6.408 и р. Виндрей с реестровым номером 13:00-6.421, р.Рахманка с реестровым номером 13:21-6.409, р. Юнка с реестровым номером 13:00-6.419.

А также внесены сведения о границах прибрежных защитных полос р. Малый Шуструй с реестровым номером 13:21-6.410 и р. Виндрей с реестровым номером 13:00-6.434, р. Рахманка с реестровым номером 13:21-6.412, р. Юнка с реестровым номером 13:00-6.439.

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В рамках осуществления переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений реализуются мероприятия по определению границ береговых линий, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Республики Мордовии.

*Таблица 2.9-1 – Регламенты использования территории водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос*

| **Зона** | **Запрещается** | **Допускается** |
| --- | --- | --- |
| Водоохранная зона | 1). использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;  2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;  3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;  4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;  5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;  6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;  7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;  8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах"). | проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:  1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;  2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;  3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;  4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;  5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду. |
| Прибрежная защитная полоса | Все вышеперечисленные пункты для водоохранной зоны. Плюс:  1) распашка земель;  2) размещение отвалов размываемых грунтов;  3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. | - проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. |
| Береговая полоса | Использование для передвижения механических транспортных средств | Каждый гражданин вправе пользоваться береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств |

**2.10 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.

*Таблица 2.10-1 Перечень объектов культурного наследия расположенных на территории Жуковского сельского поселения*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 инвентаризации)** | **Местонахождение** | **Кадастровый номер земельного участка** | **Кадастровый номер ОКС** |
| Регион. | Обелиск воинам-землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны 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.Жуково | 13:21:0205001:988 | 13:21:0205001:703 |
| Регион. | Обелиск воинам-землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны 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.Татарские Юнки | 13:21:0218004:373 | 13:21:0218004:210 |
| Регион. | Боевой самолет. Установлен в честь подвига Героя Советского Союза М.П. Девятаева | - | Республика Мордовия, Торбеевский муниципальный район, перед въездом в р.п. Торбеево | 13:21:0205002:329 | 13:21:0205002:328 |

**2.11 Особо охраняемые природные территории**

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

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

Мордовия постановляет:

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

* [Положение](#sub_1000) о государственных природных заказниках регионального значения в Республике Мордовия;
* [Положение](#sub_2000) о памятниках природы регионального значения Республики Мордовия.

Данным постановлением также определяется:

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

На территории Жуковского сельского поселения Тобреевского муниципального района Республики Мордовия согласно Постановлению Совета Министров Мордовской АССР от 6 октября 1983 г. № 374 «О признании природных объектов Мордовской АССР государственными памятниками природы» отсутствуют особо охраняемые территории.

**2.12 Архитектурно-планировочная организация и функциональное зонирование**

Генеральный план – это долгосрочный прогнозный документ, согласно которому должно развиваться сельское 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 населенного пункта сохраняет исторически сложившуюся систему улиц.

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

Главная цель заключается в предложение по усовершенствованию планировочной структуры – обеспечить связанность территории населенного пункта с центром и 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.

**2.12.1 Развитие и совершенствование функционального зонирования**

Проектом предусмотрены следующие зоны:

* жилая зона;
* общественно-деловая зона;
* производственная зона сельскохозяйственных предприятий;
* производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур;
* зона специального назначения.

1. Также на картах показаны земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения.
2. ***Жилая зона***
3. Жилые зоны предусматриваются в целях создания для населения удобной, здоровой и безопасной среды проживания. Объекты и виды деятельности, несоответствующие требованиям СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», не допускается размещать в жилых зонах (ред. от 19.12.2019).
4. В жилых зонах размещаются:

* жилые дома разных типов (многоквартирные многоэтажные, средней и малой этажности);
* блокированные;
* усадебные с приквартирными и приусадебными участками;
* отдельно стоящие, встроенные или пристроенные объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения;
* гаражи (гаражи-стоянки) и стоянки автомобилей для легковых автомобилей, принадлежащих гражданам;
* культовые объекты.

1. Допускается размещать отдельные объекты общественно-делового и коммунального назначения с площадью участка не более 0,5 га, а также мини-производства, не оказывающие вредного воздействия на окружающую среду (включая шум, вибрацию, магнитные поля, радиационное воздействие, загрязнение почв, воздуха, воды и иные вредные воздействия), за пределами установленных границ участков этих объектов.
2. В жилых зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, объектов дошкольного, начального общего и среднего общего образования, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, гаражей, объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду.

*Согласно СП 42.13330.2016* Развитие социальной, транспортной и инженерной инфраструктур этих территорий необходимо предусматривать с учетом возможности постоянного проживания граждан на этих территориях.

Основными показателями плотности застройки являются:

* коэффициент застройки – отношение площади, занятой под зданиями и сооружениями, к площади территории;
* коэффициент плотности застройки – отношение суммарной поэтажной площади зданий и сооружений к площади территории.

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

* изыскание наиболее пригодных площадок для нового жилищного строительства на возвышенных местах с глубоким стоянием грунтовых вод, хорошо инсолируемых, расположенных выше по рельефу и течению рек по отношению к производственным объектам;
* увеличение темпов индивидуального жилищного строительства с учетом привлечения различных внебюджетных и негосударственных источников, в том числе привлечения средств граждан и за счёт участия в государственных и областных целевых программах;
* выход на показатель обеспеченности не менее 30 м кв. общей площади на человека.

***Площадь жилой зоны составит:***

* село Жуково 243,3 га;
* село Татарские Юнки 186,1 га;
* поселок Маяк 25,01 га;
* село Большая Ивановка 131,4 га.

1. ***Общественно-деловая зона***

Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего профессионального и высшего профессионального образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

В состав общественно-деловых зон могут включаться:

1) зоны делового, общественного и коммерческого назначения;

2) зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения;

3) зоны обслуживания объектов, необходимых для осуществления производственной и предпринимательской деятельности;

4) общественно-деловые зоны иных видов.

**Площадь общественно-деловой зоны составляет:**

* село Жуково 3,1 га;
* село Татарские Юнки 1,2 га.

***Производственная зона сельскохозяйственных предприятий***

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

В состав таких зон относят:

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

**Площадь производственной зоны сельскохозяйственных предприятий составит:**

* село Жуково 64,7 га;
* село Татарские Юнки 12,3 га.

***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.

1. ***В состав производственных зон могут включаться:***

* коммунальные зоны - зоны размещения коммунальных и складских объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов транспорта, объектов оптовой торговли;
* 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;
* иные виды производственной, инженерной и транспортной инфраструктур.

1. В производственных зонах допускается размещать сооружения и помещения объектов аварийно-спасательных служб, обслуживающих расположенные в производственной зоне предприятия и другие объекты.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Территория, занимаемая площадками промышленных предприятий и других производственных объектов, учреждениями и предприятиями обслуживания, должна составлять, как правило, не менее 60% всей территории промышленной зоны.
7. 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.
8. 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.
9. 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.

1. Минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимость от ширины зоны, %:
2. до 300 м ................................................. 60
3. св. 300 до 1000 м ................................... 50
4. " 1000 " 3000 м ..................................... 40
5. " 3000 м .................................................. 20
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. Производственные зоны сельских поселений, как правило, не должны быть разделены на обособленные участки железными и автомобильными дорогами общей сети.
12. При размещении сельскохозяйственных предприятий и других объектов необходимо предусматривать меры по исключению загрязнения почв, поверхностных и подземных вод, поверхностных водосборов, водоемов и атмосферного воздуха.

***В состав транспортной инфраструктур могут включаться:***

1. коммунальные зоны – зоны размещения коммунальных и складских объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов транспорта, объектов оптовой торговли;

2) иные виды транспортной инфраструктур.

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

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

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

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

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

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

1. ***Зону инженерной инфраструктуры*** следует предусматривать для размещения сооружений и коммуникаций связи, инженерного оборудования с учетом их перспективного развития.
2. В целях обеспечения нормальной эксплуатации сооружений, устройства других объектов допускается устанавливать охранные зоны.
3. Отвод земель для сооружений и устройств осуществляется в установленном порядке. Режим использования этих земель определяется градостроительной документацией в соответствии с действующим законодательством.
4. 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.
5. 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.
6. Сооружения и коммуникации связи, инженерного оборудования, эксплуатация которых оказывает прямое или косвенное воздействие на безопасность населения, размещаются за пределами поселений.
7. **Площадь производственной зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур:**

* село Жуково 3,5 га;
* село Татарские Юнки 0,02 га.

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

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

***Площадь зоны специального назначения в границах сельского поселения составляет*** –14,1 га.

**2.12.2. Баланс территории**

*Таблица 2.12.2-1 Баланс территории населенных пунктов*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Населенный пункт** | **Наименование функциональной зоны** | **Площадь, га** |
| 1 | село Жуково | - жилая зона  - общественно-деловая зона  - производственная зона, зона инженерной и транспортной инфраструктур  - зона кладбищ  - производственная зоны сельскохозяйственных предприятий | 243,3  3,1  3,5  1,5  64,7 |
| ВСЕГО | 316,1 |
| 2 | село Татарские Юнки | - жилая зона  - общественно-деловая зона  - производственная зона, зона инженерной и транспортной инфраструктур  - производственная зоны сельскохозяйственных предприятий | 186,1  1,2  0,02  12,3 |
| ВСЕГО | 199,6 |
| 3 | село Большая Ивановка | - жилая зона | 131,4 |
| ВСЕГО | 131,4 |
| 4 | поселок Маяк | - жилая зона | 25,1 |
| ВСЕГО | 25,1 |

*Таблица 2.12.2-2 Баланс территории сельского поселения*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сельское поселение | Наименование функциональной зоны, территории | Площадь, га |
| Жуковское сельское поселение | - территории населенных пунктов  - территории лесного фонда  - сельскохозяйственные угодья  -производственная зоны сельскохозяйственных предприятий  - производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур  - зона специального назначения | 672,2  8,6  8 240,2  23,1  274,3  14,1 |
| ВСЕГО | 9 232,49 |

1. Площади в данной главе приведены согласно картометрическим измерениям.

**3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения сельского 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, сельских поселений, городских округов п. 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 оказывает непосредственное положительное влияние на повышение комфортности сельского поселения, 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 сельского 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**

**4.1. Планируемые (реконструируемые) объекты федерального значения на территории Жуковского сельского поселения Торбеевского района Республики Мордовия, в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации**

*Таблица 4.1.-1 Перечень планируемых к размещению или реконструкция объектов магистральных нефтепродуктопроводов и газопроводов на территории Республики Мордовия в соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. № 816-р*

| Наименование | Местоположение на территории Республики Мордовия | Год завершения работ | Основные  характеристики | Основное  назначение | Основание для отображения в Схеме ТП |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Беднодемьяновское ПХГ | Республика Мордовия, район Торбеевский, сельское поселение Сургодьское, сельское поселение Кажлодское, сельское поселение Дракинское, сельское поселение Краснопольское, сельское поселение Жуковское, сельское поселение Хилковское;  район Зубово-Полянский, сельское поселение Зарубкинское, сельское поселение Тарханско-Потьминское | 2025 год | протяженность газопровода подключения - 32 км, диаметр - 1020 мм, давление - 7,5 МПа;  суточная производительность КС - до 35,5 млн. куб. м;  общий объем ПХГ - 10,5 млрд. куб. м, проектный объем закачки газа - 35,5 млн. куб. м в сутки | повышение надежности газоснабжения потребителей Центрального и Приволжского федеральных округов | инвестиционная программа ПАО «Газпром» на 2020 год |

*Местоположения данного (линейного) объекта федерального значения также показано на картах Схемы территориального планирования Республики Мордовия. Согласно сведения из ЕГРН установлен публичный сервитут (реестровый номер: 13:21-6.542) для использования земель и земельных участков в целях реконструкции и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения федерального значения «Беднодемьяновское ПХГ». Этап 1.1. Газопровод подключения».*

*На картах генерального плана Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района Республики Мордовия данный объект системы газоснабжения показан в границах публичного сервитута (реестровый номер: 13:21-6.542).*

*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 (с изменениями и дополнениями), в части развития автомобильных дорог федерального значения на территории Республики Мордовия планируется:*

* строительство и реконструкция автомобильной дороги М-5 «Урал» Москва – Рязань – Пенза – Самара – Уфа – Челябинск, в том числе строительство обходов населенных пунктов Умет, Аким-Сергиевка и Зубова Поляна км 411 - км 466, реконструкция подъезда к г. Саранску от автомобильной дороги М-5 «Урал» в Республике Мордовия.

*Сведения об автомобильной дороге М-5 «Урал» внесены в ЕГРН с кадастровыми номерами* 13:21:0205002:127 (земельный участок), 13:00:0000000:470 (ОКС).

Автомобильная дорога М-5 «Урал» пересекает территорию Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района Республики Мордовия. На картах материалов по обоснования проекта показаны дороги и придорожная полоса в соответствии со сведениями из ЕГРН.

**4.2 Планируемые (реконструируемые) объекты регионального значения на территории Жуковского сельского поселения Торбеевского района Республики Мордовия, в соответствии с документами территориального планирования Республики Мордовия**

Схемой территориального планирования предусматриваются мероприятия из инвестиционных программ субъектов электроэнергетики и «Схемы и программы развития электроэнергетики Республики Мордовия на период 2021-2025 годов».

*Таблица 4.2-1 Перечень планируемых для размещения на территории Республики Мордовия объектов регионального значения в области электроэнергетики*

| Наименование объекта | Мощность, МВА | Мероприятия |
| --- | --- | --- |
| Реконструкция ПС 35/10 кВ «Жуково» | 4 | Монтаж дуговой защиты 1, 2 секций шин 10 кВ - 1 комп. |

*Данный объект показан на картах Схемах территориального планирования Республики Мордовия. Согласно сведениям ЕГРН данный объект стоит на кадастровом учете с кадастровым номером 13:21:0205002:6.*

**5. Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории сельского 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**

Согласно Схеме территориального планирования Торбеевского муниципального района Республики Мордовия на территории Жуковского сельского поселения в настоящее время планируемые мероприятия в сельском поселении не актуальны либо реализованы.

**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 42.13330.2016 «Градостроительство. 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 1994 года № 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 не экстремальных 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 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 Лесного кодекса 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).

Возможная обстановка по очагам природных пожаров:

При возникновении лесных пожаров в районе возможен переход лесных пожаров на

населенные пункты, возможно причинение ущерба лесным угодьям.

В период высокой пожарной опасности ограничивается доступ населения в лесные массивы. Для отдыха отводятся обустроенные насаждения, находящиеся под постоянным контролем лесной охраны. На дорогах, прилегающих к лесным массивам, и лесных дорогах в начале пожароопасного периода устанавливаются плакаты, регулярно публикуются статьи в районных и республиканских газетах, раздаются листовки противопожарного направления.

Большое внимание уделяется мероприятиям по предупреждению распространения лесных пожаров, регулированию состава древостоя, созданию системы противопожарных барьеров, устройству сети дорог противопожарного назначения.

В качестве естественных противопожарных барьеров принимаются реки, а также лесные массивы из лиственных пород. В качестве искусственных противопожарных барьеров и разрывов используются трассы железных и автомобильных дорог, линии электропередачи.

С целью защиты от пожаров хвойных лесов вблизи сел предусматривается создание вокруг лесного массива пожароустойчивых лиственных опушек

Самым слабым звеном в охране лесов от пожаров является недостаточная оснащенность лесхозов противопожарной техникой, оборудованием и инвентарем, количество которых незначительно увеличивается, а износ значительно растет.

Для поддержания лесных территорий в надлежащем противопожарном состоянии

рекомендуется проводить следующие противопожарные мероприятия:

* установить постоянные стенды и выставки при конторах участковых лесничеств;
* установить указатели и шлагбаумы;
* организовать контрольные посты и места для отдыха и курения.

Проведение указанных мероприятий может корректироваться в зависимости от степени пожарной опасности.

Согласно сведениям ЕГРН и Картам-Схемам земель лесного фонда, на территории сельского поселения находится Ковылкинское территориальное лесничество. На данной

территории возможны возгорании.

**6.1.2 Геологические опасные явления**

Наиболее опасными геологическими явлениями являются: овражная эрозия и развитие процессов заболачивания.

К *условно пригодными* для строительства отнесены участки с крутизной склонов от 10% до 30%, частью пораженные оползнями и оврагами. Подземные воды залегают здесь, как правило, на глубине 1-2м. Основанием сооружений на таких участках служат слабые водонасыщенные суглинки и супеси.

К *пригодным* для строительства территориям отнесены участки водоразделов, склоны водоразделов, участки III надпойменной террасы. Основанием сооружений на этих участках будут служить красные глины, песчаники или четвертичные суглинки, местами лессовидные и просадочные. Подземные воды залегают на глубине от 2 до 5 м.

Для предотвращения эрозии, оврагообразования и заболачивания почв, необходимо выполнение мероприятий:

* организация поверхностного стока и поверхностное осушение;
* берегоукрепление;
* благоустройство оврагов и крутых склонов рельефа;
* осушение болотистых участков и комплексная мелиорация земель.

**6.1.3 Гидрологические опасные явления**

Характерным для республики Мордовия из гидрологических чрезвычайных ситуаций

является половодье.

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

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.

Территория Жуковского сельского поселения может подвергаться воздействию половодья.

**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.

Возможные климатические воздействия непосредственной опасности для жизни и здоровья людей и нанесения ущерба 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 сельского поселения позволяет организовать на внутриквартальных территориях поверхностный водоотвод открытым способом. В целях благоустройства территории сельского 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 молнии защиты зданий и сооружений», здания должны оборудоваться системой защиты от разрядов атмосферного электричества.

Молнии защита зданий и сооружений предусматривается в соответствии с РД 3.21.122-87. Зданий и сооружений, относящихся к I категории по устройству молнии защиты, на застраиваемых зонах нет. Молнии защита зданий и сооружений, относящихся к III категории, осуществляется путем наложения молнии приемной 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.

Молнии защита 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.

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 Жуковского сельского поселения возможны следующие виды техногенных чрезвычайных ситуаций:

* 1. Транспортные аварии (катастрофы) – крушения, аварии, крупные катастрофы: автомобильные.
  2. Аварии, пожары в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения.
  3. Аварии на электроэнергетических системах.
  4. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.
  5. 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.

*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 нефти- 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 обваловав 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 радиационно опасных объектах.*

Ядерно-, радиационно-, и биологически-опасные объекты, аварии на которых могут представлять угрозу возникновения ЧС, на территории Жуковского сельскогопоселения отсутствуют.

**6.2.2 Опасности, обусловленные транспортными авариями**

Жуковского сельское поселение обеспечено развитой транспортной инфраструктурой.

В состав транспортной системы Жуковского сельского поселения входят автомобильный вид транспорта, а также железнодорожный.

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

Возможными причинами ЧС на транспорте являются:

* большая степень физического износа технических систем, коммуникаций и подвижного состава;
* продолжается рост случаев управления транспортными средствами в состоянии алкогольного и наркотического опьянения (особенно характерно для автомобильного транспорта).

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.

В сложившейся ситуации проблема повышения безопасности дорожного движения в Республике Мордовия должна рассматриваться в качестве одной из главных 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.
* 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 анализа размещения искусственных неровностей на автомобильных дорогах.
* проведение анализа размещения ограждений, разметки, дорожных знаков, освещения на автодорогах и подготовка предложений по оптимизации их установки.
* очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

**6.2.3 Опасности, обусловленные бытовыми пожарами**

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 сельского поселения.

3. Противопожарная пропаганда.

**6.2.4 Аварии на сетях и коммунальных объектах**

На сетях коммунальной инфраструктуры происходит значительное количество аварий, но из-за слаборазвитой коммунальной сети на территории района и минимального их влияния на жизнеобеспечение сельских 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.

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 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.

**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.

**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;
* 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 сельских

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 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.

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 территориях при застройке по периметру – не более чем через 180 метров.

В исторической застройке сельских 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. № 288)) их конструктивной пожарной опасности следует принимать в соответствии с таблицей ниже.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Степень огнестойкости здания | Класс конструктивной пожарной опасности | Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности жилых и общественных зданий, м | | | |
| I, II, III  C0 | II, III C1 | IV  С0, С1 | IV, V  С2, С3 |
| Жилые и общественные |  |  |  |  |  |
| I, II, III | С0 | 6 | 8 | 8 | 10 |
| II, III | С1 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| IV | С0, С1 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| IV, V | С2, С3 | 10 | 12 | 12 | 15 |
| Производственные и складски |  |  |  |  |  |
| 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 сельского 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. № 390) на период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях сельских 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 сельского поселения, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования**

Графически планируемые границы населенных пунктов, входящая в состав Жуковского сельского поселения Торбеевского муниципального района показаны на карте границ населенных пунктов. Карты разработаны в программной среде ГИС «MapInfo» в составе электронных графических слоёв и связанной с ними атрибутивной базы данных.

В состав сельского поселения входят четыре населенных пункта.

В настоящее время внесены в ЕГРН сведения о 1 границе населенного пункта:

* Поселок Маяк с реестровым номером 13:21-4.125.

Проектом Генерального плана предусмотрено внесение сведений о границах населенных пунктов в ЕГРН.

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

Данные сведения о Жуковском сельском поселении отсутствуют.