

**Генеральный план**

**Тавровского сельского поселения**

**(Проект внесения изменений)**

**Том 2**

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана сельского поселения**

**2025 год**

Содержание

[Нормативно-правовые и организационные основания разработки проекта 6](#_gjdgxs)

[1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения. 9](#_30j0zll)

[**2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территории поселения, возможных направлений развития этой территории и прогнозируемых ограничений ее использования 10**](#_1fob9te)

[**2.1 Анализ использования территории поселения 10**](#_3znysh7)

[2.1.1 Население. 11](#_2et92p0)

[2.1.2 Характеристика социальной инфраструктуры 11](#_tyjcwt)

[2.1.3 Производство. 15](#_3dy6vkm)

[**2.2 Характеристика**](#_1t3h5sf)  **существующего состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования 16**

[2.2.1 Теплоснабжение 16](#_4d34og8)

[2.2.2 Водоснабжение 17](#_2s8eyo1)

[2.2.3 Водоотведение 18](#_17dp8vu)

[2.2.5 Электроснабжение 20](#_3rdcrjn)

[2.2.6 Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов 20](#_26in1rg)

[**2.3 Анализ состояния объектов транспортной инфраструктуры 21**](#_lnxbz9)

[2.3.1 Транспортная инфраструктура 21](#_35nkun2)

[2.3.2 Характеристика функционирования и показатели работы транспортной инфраструктуры по видам транспорта 21](#_1ksv4uv)

[Железнодорожный транспорт 21](#_44sinio)

[Воздушный транспорт 21](#_2jxsxqh)

[Трубопроводный транспорт 21](#_z337ya)

[Автомобильный транспорт 22](#_3j2qqm3)

[Улично-дорожная сеть 22](#_1y810tw)

[2.3.3 Характеристика сети дорог Тавровского сельского поселения, параметры дорожного движения 22](#_4i7ojhp)

[2.3.4 Анализ состава парка транспортных средств и уровня автомобилизации в поселении, обеспеченность парковками (парковочными местами). 23](#_2xcytpi)

[2.3.5 Характеристика работы транспортных средств общего пользования, включая анализ пассажиропотока. 23](#_1ci93xb)

[2.3.6 Характеристика условий пешеходного и велосипедного передвижения. 24](#_3whwml4)

[2.3.7 Характеристика движения грузовых транспортных средств, оценка работы транспортных средств, коммунальных и дорожных служб, состояния инфраструктуры для данных транспортных средств 24](#_2bn6wsx)

[2.3.8 Анализ уровня безопасности дорожного движения 24](#_qsh70q)

[2.3.9 Оценка уровня негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду, безопасность и здоровье населения 25](#_3as4poj)

[**2.4.**](#_1pxezwc) **. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения 26**

[**3.**](#_49x2ik5) **Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения 31**

[**4.**](#_2p2csry) **Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа 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 32**

[**5.**](#_147n2zr) **Утвержденные документами территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, 32**

[**6. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав городского поселения, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования 33**](#_3o7alnk)

[**7. Градостроительные ограничения и особые условия использования территории сельского поселения 38**](#_23ckvvd)

[**7.1.**](#_ihv636) **Охранные зоны электрических сетей.** 38

[**7.2.Водоохранные зоны, прибрежно защитные зоны, береговая полоса водных объектов.** 38](#_32hioqz)

[**7.3.Зона санитарной охраны источников водоснабжения…**…………………..41](#_1hmsyys)

[**7.4.Санитарно-защитные зоны……………………………………………………**41](#_41mghml)

[**7.5.Охранные зоны газопроводных сетей………………………………………..**41](#_2grqrue)

[**7.6.Защитные зоны объектов культурного наследия…………………………..**41](#_vx1227)

[**7.7.Охранная зона линий связи……………………………………………………**42](#_3fwokq0)

[**7.8.Охранная зона нефтепродуктопровода……………………………………....**42](#_1v1yuxt)

[**7.9. Придорожная полоса.** 42](#_4f1mdlm)

[**8. Анализ состояния территории и разработка мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 43**](#_2u6wntf)

[8.1. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 43](#_19c6y18)

[8.1.1. Перечень возможных источников ЧС природного характера 45](#_3tbugp1)

[8.1.2. Опасные гидрологические явления и процессы 45](#_28h4qwu)

[**8.2. Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера** 45](#_nmf14n)

[8.3. Противопожарные мероприятия 55](#_37m2jsg)

[8.4. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биологосоциального характера 56](#_1mrcu09)

[8.5. Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера 57](#_46r0co2)

[8.6. Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера 58](#_2lwamvv)

[**8.8. Состав сил и средств пожарно-спасательных подразделений. 60**](#_111kx3o)

[8.8.1. Поисково-спасательная служба. 60](#_3l18frh)

[8.8.2. Государственная противопожарная служба Белгородской области. 61](#_206ipza)

[8.8.3. Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Белгородской области. 62](#_4k668n3)

[8.8.4.Государственная инспекция по маломерным судам. 63](#_2zbgiuw)

[8.8.5. ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение Федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Белгородской области». 63](#_1egqt2p)

[8.8.6. Психологическая служба Главного управления МЧС России по Белгородской области 63](#_3ygebqi)

[8.8.7. Техника и оборудование 63](#_2dlolyb)

[**9. Приложение к тому 2 «Материалы по обоснованию генерального плана» 65**](#_sqyw64)

[**Приложение 1 65**](#_3cqmetx)

 [**66**](#_1rvwp1q)

**Нормативно-правовые и организационные основания разработки проекта**

Проект внесения изменений в генеральный план Тавровского сельского поселения муниципального района «Белгородский район» Белгородской области выполнен на основании распоряжения администрации Белгородского района Белгородской области №1303 от 18 июня 2019 г.

Заказчик: Администрация муниципального района «Белгородский район» Белгородской области.

Исполнитель: ГУП «Архитектурно-планировочное бюро»

Подготовка проекта внесения изменений в генеральный план осуществлена в соответствии с требованиями [статей 9](http://docs.cntd.ru/document/901919338), 24, 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса РФ, Водного кодекса РФ, Федерального закона от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и с учетом региональных и местных нормативов градостроительного проектирования, а также с учетом предложений заинтересованных лиц.

При разработке проекта генплана Тавровского сельского поселения были учтены ранее выполненные градостроительные проекты.

Настоящий проект внесения изменений в генеральный план разработан на основе генерального плана Тавровского сельского поселения, разработанного ГУП «Архитектурно-планировочное бюро» в 2009г, с учетом изменений генплана, выполненных в 2015-2019г

Сроки реализации Генерального плана Тавровского сельского поселения:

* расчетный срок – 2030 год;
* перспектива (градостроительный прогноз) – 2040 год.

Площадь поселения в существующих границах составляет **2296,0** га. Численность населения на 1 января 2019г - **5695** чел. Численность населения на расчётный срок -**18,2** тыс. чел.

Графические материалы выполнены в масштабе 1:10 000 с применением компьютерной геоинформационной системы. В качестве картографической подосновы принята цифровая топографическая съемка М1:10000, выполненная в 2009г ОГУ "Служба градостроительного кадастра Белгородской области".

Электронная версия Картографических материалов выполнена в виде цифрового векторного плана в формате GIS «MapInfo» в местной системе координат.

**Нормативная база:**

В результате системного анализа требований действующего законодательства и нормативных документов установлено, что проект внесения изменений в генеральный план должен осуществляться с соблюдением требований следующих документов:

*1. Законы Российской Федерации и Белгородской области:*

* Градостроительный кодекс Российской Федерации (№190-ФЗ от 29.12.2004, (ред. от 29.07.2017);
* Федеральный закон «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» (№191-ФЗ от 29.12.2004) (ред. от 29 июля 2017 г.);
* Земельный кодекс Российской Федерации (№136-ФЗ от 25.10.2001, ред. от 01.07.2017);
* Лесной кодекс Российской Федерации (№200-ФЗ от 04.12.2006, ред. от 01.07.2017);
* Водный кодекс Российской Федерации (№74-ФЗ от 03.06.2006, ред. от 26.07.2017);
* Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (№73-ФЗ от 25.06.2002, ред. от 07.03.2017);
* Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (№131-ФЗ от 06.10.2003, ред. от 29.07.2017 [N 279-ФЗ](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_221237/5bdc78bf7e3015a0ea0c0ea5bef708a6c79e2f0a/#dst100311),);
* Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (№257-ФЗ от 18.10.2007, ред. от 07.02.2017 );
* Закон Белгородской области «О регулировании градостроительной деятельности в Белгородской области»; (от 10.07.2007 № 133 ред. [от 08.11.2016 N 110](http://docs.cntd.ru/document/444743463))
* Постановление Правительства Белгородской области от 9.12.2008 № 293-пп с изм. от 04.04.2016 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования смешанной жилой застройки в Белгородской области»;
* Постановление администрации Белгородского района Белгородской обл. от 13.02.2015 N 11 «Об утверждении положения о составе, порядке подготовки и утверждения нормативов градостроительного проектирования муниципального района "Белгородский район" Белгородской области, городских и сельских поселений, входящих в состав муниципального района "Белгородский район"
* Закон Белгородской области от 15.12.2008 № 248 «Об административно-территориальном устройстве Белгородской области»;
* Закон Белгородской области от 20.12.2004 г № 159 «Об установлении границ муниципальных образований и наделением их статусом городского, сельского поселения, городского округа, муниципального района Белгородской области» (ред. от 29.04.2015 № 353)
* Нормативы градостроительного проектирования Тавровского сельского поселения муниципального района «Белгородский район» Белгородской области, утверждены решением Муниципального совета Белгородского района от 1 июля 2016 г. № 361 и др.

*2. Строительные нормы и правила:*

* СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (утв. Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 № 820);
* СП 22.13330.2011. Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\* (утв. Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 № 823) (ред. от 01.11.2011);
* СП 32.13330.2012. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/11);
* СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/14);
* СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\* (утв. Приказом Госстроя России от 25.12.2012 № 108/ГС);
* СП 34.13330.2012. Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\* (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 266);
* СП 8.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 178) (ред. от 09.12.2010);
* СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
* СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»;
* СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» и др.;
* Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 N 10 (ред. от 06.10.2023) "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. N 793"

*3. Санитарные правила и нормы (СанПиН):*

* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»; ред. от 25.04.2014
* СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
* СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»;
* СанПиН 2971-84 «Санитарные правила и нормы защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) переменного тока промышленной частоты»;
* СанПиН 2.1.7.1287-03 «Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы» и др.

**1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения.**

**ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ТАВРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

На территории приняты и реализуются следующие программы:

1. Программа комплексного развития социальной инфраструктуры Тавровского сельского поселения муниципального района «Белгородский район» Белгородской области на 2017 – 2026 годы, утверждена решением земского собрания Тавровского сельского поселения № 238 от «22» декабря 2017 г

2. Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Тавровского сельского поселения Белгородского района на 2018-2030 годы, утверждена решением земского собрания Тавровского сельского поселения №234 от 20.12.2017 года

3. Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры Тавровского сельского поселения Белгородского района Белгородской области на период 2016-2030 гг. Приложение к решению Муниципального совета Белгородского района от " 03" декабря 2015 года № 271

**2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территории поселения, возможных направлений развития этой территории и прогнозируемых ограничений ее использования**

**2.1 Анализ использования территории поселения**

Тавровское сельское поселение расположено в центральной части Белгородского района, находится в пригородной зоне г.Белгорода. Площадь муниципального образования - 2269,64 га.

Территория поселения граничит: на севере с Дубовским сельским поселением, на востоке –с городским поселением «Поселок Разумное», на западе с Головинским сельским поселением, на юге - с Никольским сельским поселением.

В состав Тавровского сельского поселения входит 2 населенных пункта: с.Таврово с микрорайонами Таврово-1-10 и, с.Соломино (с2006г.)

Жилая застройка в основном представлена индивидуальными жилыми домами. В центральной части с.Таврово находится 11 многоквартирных малоэтажных жилых домов, из них 2 - пятиэтажных, 9 – трехэтажных.

Поселение осуществляет свою деятельность в пределах границ установленных пунктом 17 статьи 12 Закона Белгородской области
от 20 декабря 2004 года №159 «Об установлении границ муниципальных образований и наделении их статусом городского сельского поселения, городского округа, муниципального района».

По состоянию на 01.01.2019 общая численность населения сельского поселения составляет 5695 человека.

Администрация сельского поселения ставит одним из приоритетных направлений своей работы — сохранение социальной инфраструктуры и повышения уровня жизни и здоровья населения.

***2.1.1 Население.***

Численность постоянного населения на 01.01.2019года составляет 5695чел.

**Наименование и динамика численности населения сельских населенных пунктов Тавровского сельского поселения**

|  |  |
| --- | --- |
| наименование нас. пункта | население чел.  |
| 2012г | 2013г | 2014г | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Тавровское СП | 5216 | 5149 | 4987 | **4820** | **4710** | **4628** | **5068** | **5695** |
| с.Таврово, мкр. ИЖС |  | 5084 | 4925 | 4768 |  | 4572 |  |  |
| с.Соломино |  | 65 | 62 | 52 |  | 56 |  |  |

На территории Тавровского сельского поселения осуществляет деятельность сельскохозяйственные, промышленные предприятия, строительные организации, объекты транспортной инфраструктуры и обслуживания.

 Для жителей поселения характерна маятниковая миграция, связанная с близостью г. Белгорода и недостаточно развитым соцкультбытом в поселении.

***2.1.2 Характеристика социальной инфраструктуры***

**Образование**

Основными направлениями муниципальной системы Тавровского сельского поселения муниципального района «Белгородский район» Белгородской области являются развитие современной инфраструктуры и комфортной образовательной среды, обеспечение детей в возрасте от 1 до 6 лет местами в дошкольных образовательных учреждениях.

Образовательная система Тавровского сельского поселения муниципального района «Белгородский район» Белгородской области представлена следующими образовательными учреждениями:

1. 2 муниципальных общеобразовательных учреждений;
2. 2 муниципальных дошкольных образовательных учреждений;
3. 1 частных дошкольных учреждений.

Обеспеченность Тавровского сельского поселения общеобразовательными учреждениями представлена в следующей таблице:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование учреждения образования** | **Проектная** **мощность****(мест)** | **Потребность (мест)** | **Современное состояние (человек)** | **Дефицит, избыток (-,+ мест)** |
| 1 | [Муниципальное обще-образовательное учреждение «Тавровская средняя обще-образовательная школа имени А.Г. Ачкасова Белгородского района Белгородской области»](http://www.tavr-sh.uobr.ru) | 260 | 540 | 800 | -540 |

В муниципальных общеобразовательных учреждениях наблюдается дефицит мест в связи с многочисленностью населения поселения, за которыми закреплены общеобразовательные учреждения, что не позволяет обеспечить режим работы указанных учреждений в одну смену.

С учетом роста численности населения школьного возраста при существующей проектной мощности дефицит мест в общеобразовательных учреждениях сельского поселения составит 27 мест, количество детей обучающихся во 2 смену составляет 195 человека. Таким образом, в сельском поселении стоит проблема строительства новых общеобразовательных учреждений.

Дошкольное образование Тавровского сельского поселения представлено 2 учреждениями, из которых 2 муниципальных дошкольных образовательных учреждений, 1 – частных.

Охват детей дошкольным образованием (в возрасте от 2 до 7 лет) в 2017 году охват детей дошкольным образованием (в возрасте от 2 до 7 лет) возрос до 100 и составляет 533 детей, из них: 514 детей зачислены в муниципальные дошкольные образовательные учреждения и 19 детей в частные дошкольные организации.

Данный показатель выполнен за счет реализации системы мероприятий, оптимизации численности детей в группах полного дня пребывания, а также развития вариативных форм дошкольного образования.

Однако остается задача обеспечения местами в дошкольных образовательных учреждениях шаговой доступности в с. Таврово.

Обеспеченность сельского поселения муниципальными дошкольными образовательными учреждениями представлена в таблице:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Объекты** | **Проектная мощность (мест)** | **Норматив по СанПин (мест)** | **Фактическая численность (человек)** | **Дефицит мест\* (с 2 лет и старше)** |
|  | [Муниципальное дошкольное образовательное учреждение  «Детский сад общеразвивающего вида №10 с. Таврово Белгородского района Белгородской области»](http://www.ds10.uobr.ru) | 140 | 179 | 193 | 23 |
|  | [Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №23 с. Таврово Белгородского района Белгородской области»](http://www.ds23.uobr.ru) | 120 | 210 | 210 | 3 |

*\*Дефицит мест указывается исходя из количества детей, зарегистрированных в ЕИР для поступления в детский сад, желающих поступить в детский сад в текущем году.*

Обеспеченность поселения дошкольными группами муниципальных образовательными учреждениями представлена в таблице:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Объекты** | **Проектная мощность (мест)** | **Норматив по СанПин (мест)** | **Фактическая численность (человек)** | **Дефицит мест\* (от 0 до 3 лет и старше)** |
| 1. | Муниципальное общеобразовательное учреждение «Тавровская средняя общеобразовательная школа имени А.Г. Ачкасова Белгородского района Белгородской области» | 80 | 109 | 114 | 6 |

*\*Дефицит мест указывается исходя из количества детей, зарегистрированных в ЕИР для поступления в детский сад, желающих поступить в детский сад в текущем году.*

Ежегодно растет количество обучающихся в возрасте 5-18 лет, занимающихся в детских объединениях различной направленности:

1. техническая;
2. естественнонаучная;
3. физкультурно-спортивная;
4. художественная;
5. туристско-краеведческая;
6. социально-педагогическая.

 **Культура и спорт**

Услуги в сфере культуры на территории Тавровского сельского поселения предоставляют муниципальные бюджетные учреждения культуры и дополнительного образования:

* библиотечное обслуживание населения осуществляет филиал №27 «Тавровская поселенческая библиотека»;
* услуги по организации досуга населения предоставляют МБУК «ЦКР с.Таврово»;

Уровень фактической обеспеченности учреждениями культуры в сельском поселении составляет:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Адрес** | **Здание находится в собственности** | **ФИО** **руководителя** | **Штатная численность сотрудников, осн./технич.****(чел.)** | **Проектная емкость** |
| МБУК «ЦКРс. Таврово» | с. Таврово,ул. Комсомольская, 3 | Администрация Тавровского сельского поселения | Коленкина Татьяна Сергеевна | 16/1 | 100 |
| Филиал № 27 «Тавровскаяпоселенческая библиотека» | с. Таврово,ул. Заводская, 7а | Администрация Тавровского сельского поселения | Титова Нелли Александровна | 1 | 14 чит. мест |

В соответствии с методическими рекомендациями субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры, утвержденных распоряжением Министерства культуры Российской Федерации от 2 августа 2017 года № Р-965, в целях 100% обеспечения населения сельских поселений муниципального района «Белгородский район» Белгородской области учреждениями культуры клубного типа необходимо строительство дома культуры в с. Таврово.

На территории Тавровского сельского поселения функционирует 15 спортивных объектов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| Число спортивных сооружений, всего | 13 | 13 | 13 | 15 |
| плоскостные спортивные сооружения | 9 | 9 | 9 | 11 |
| спортивные залы | 2 | 2 | 2 | 4 |

**Здравоохранение**

Систему здравоохранения в поселении образуют: Тавровская амбулатория, которая находится в центральной части с. Таврово и 3 частные аптеки. Амбулатория находится по адресу ул. Комсомольская 26-б, в цокольном этаже пятиэтажного жилого дома, обеспеченного всеми инженерными сетями, в т.ч. централизованным отоплением и водоотведением. Медицинскую помощь население получает в Тавровской врачебной амбулатории, которая входит в состав ОГБУЗ «Белгородская ЦРБ». Сейчас в Тавровской амбулатории работают: четыре терапевта, два педиатра, гинеколог, два стоматолога. Есть физиотерапевтический кабинет, лаборатория, дневной стационар - специальное отделение, где проводится дополнительное лечение, назначенное пациентам. Ежедневно амбулатория принимает от 250 до 270 человек в день.

В селе Соломино объектов здравоохранения не имеется.

В настоящее время на территории Тавровского сельского поселения работает 5 аптек, общая площадь торгового зала которых составляет 116 м2.

В 2017 году в Тавровском сельском поселении запланировано строительство офисов семейного врача ОГБУЗ «Белгородское ЦРБ» в мкр. Таврово - 9, 10

 **Предприятия торговли**

В настоящее время на территории Тавровского сельского поселения работает 78 торговых точек, общая площадь торгового зала которых составляет 10536 м2. Также на территории поселения находится 10 объектов общественного питания - 4 столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий на 256 пос.мест и 6 ед. - рестораны, кафе на 452 пос.мест

Число объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги представлено в таблице

|  |  |
| --- | --- |
| **Бытовое обслуживание населения** | **Кол-во,** **единиц** |
| Число объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги | 13 |
| Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств, машин и оборудования | 2 |
| Услуги бань и душевых | 2 |
| Услуги парикмахерских | 5 |
| Ремонт, окраска и пошив обуви | 1 |
| Изготовление и ремонт мебели | 1 |
| Услуги фотоателье | 1 |
| Ритуальные услуги | 1 |

**Жилищное строительство**

Общая площадь жилых помещений в Тавровском сельском поселении по состоянию на 1 января 2018 года составляет 700 тыс. кв.м.

Застройка населённых пунктов представлена индивидуальной жилой застройкой, малоэтажных многоквартирных жилых зданий – 11 шт, из них 2 - пятиэтажных, 9 – трехэтажных, общая площадь - 12000 м2. Дома в основном каменные и кирпичные.

В с. Таврово ведётся индивидуальное жилищное строительство. Строительство индивидуальных домов осуществляется при помощи фонда ИЖС Белгородской области.

***2.1.3 Производство.***

На территории Тавровского СП действует ряд производственных предприятий. Самым крупным из них является ОАО "Таоспектр" – бывший ремонтно-механический завод. На территории завода действуют малые предприятия-арендаторы по выпуску самой разной продукции: бетонных заборов, пластиковых и деревянных окон, кладочной сетки, керамзитобетонных блоков и блоков с утеплителями, металлических ограждений, дверей и ворот, рубленных домов. На территории завода также оказываются услуги по ремонту легковых автомобилей.

Кроме ОАО «Таоспектр» в поселении работают и ряд других крупных организаций. Производственной деятельностью занимается ООО «Трасса» строительная компания ООО «Ямал» осуществляет строительство многоэтажных домов и объектов социально-культурного назначения.

Очень важно, что в последнее время активно развиваются предприятия малого и среднего бизнеса: кондитерский цех, пекарня, предприятия бытового обслуживания населения. Вдоль дорог Белгород-Никольское и Таврово -Соломино находятся объекты малого бизнеса и придорожного автосервиса.

**2.2 Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования**

***2.2.1 Теплоснабжение***

Теплоснабжение Тавровского сельского поселения осуществляется одной котельной АО «Белгородская теплосетевая компания». На базе указанного источника теплоты сформирована система распределительных тепловых сетей, обеспечивающая транспорт теплоты по водяным тепловым сетям для целей отопления.

Распределительные тепловые сети находятся на балансе МУП «Тепловые сети Белгородского района.

*Зоны действия и распределение эксплуатационной ответственности между теплоснабжающими и теплосетевыми организациями Тавровского СП*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Источник тепловой энергии/теплосети | Зона действия источника тепловой энергии | Эксплуатационная ответственность | Присоединенная тепловая нагрузка,Гкал/час |
| 1 | Котельная с. Таврово/участок теплосети от камеры № ТК-1 до ТК-14 | с. Таврово, ул.Комсомольская 26, 5, 3,26, 28, ул. Заводская 15а,11а, 13, 11, 11б, 15, 7а, 9,ул. Садовая 24, 41, 26,пер. Садовый 4, 6, 2. | АО «Белгородская теплосетевая компания»/МУП «Тепловые сети Белгородского района» | 2,219 |

Тепловые нагрузки объектов индивидуальной жилой застройки и мелких потребителей учреждений социальной защиты, образования, здравоохранения, культуры обеспечиваются от индивидуальных систем отопления. Подключение существующей индивидуальной застройки к сетям централизованного теплоснабжения не планируется.

***Котельная с. Таврово***

Установленная тепловая мощность котельной составляет 14 Гкал/час. Котельная с. Таврово предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых и социальных потребителей, находящихся на территории Тавровского сельского поселения. В котельной установлено: 2 водогрейных котла типа VK-410 тепловой производительностью 0,41 Гкал/час каждый, водогрейный котёл КВа-2,5 тепловой производительностью 2,14Гкал/час, паровой котёл ОПИ-3М3-Е-4/14-225 (не эксплуатируется около 10 лет), тепловой производительностью 2,2 Гкал/час.

Топливо – природный газ. Резервное топливо не предусматривается.

Регулирование отпуска теплоты – качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпуска теплоты с котельной 95/70 ºС. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям – зависимая. Схема присоединения системы ГВС к системе теплоснабжения - зависимая.

Подача теплоносителя потребителям обеспечивается двумя сетевыми насосами типа АЦМС-64-2 (Q=64 м3/час, H=20 м).

Параметры давления сетевой воды в подающем трубопроводе 4,9 кгс/см2.

По данным «Белстат»: число источников теплоснабжения 6ед, из них 2 ед мощностью до 3 Гкал/ч. Общая протяженность тепловой сети (в 2-х трубном исчислении) - 1951м. , из них нуждающихся в замене -74м.

***2.2.2 Водоснабжение***

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Водоснабжение Тавровского сельского поселения осуществляется от двух основных водозаборов. Протяжённость водопроводных сетей по поселению составляет 135, 784 км.

Системы водоснабжения в поселении объединенные для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водоразборных колонок; пожарных гидрантов; артезианских скважин; водонапорных башен; сетей и водоводов.

Основным оборудованием являются погружные насосы ЭЦВ. Зоны санитарной охраны водозаборов, в целях санитарно-эпидемиологической надежности, предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.41110-02.

Износ основных фондов составляет в среднем для сетей 36,57 %, для оборудования 78%, в связи, с чем необходимо провести реконструкцию систем и сооружений централизованного водоснабжения.

Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, установленных на сетях. Обеззараживание воды перед подачей в сеть не производится.

Система водоснабжения Тавровского сельского поселения состоит из технологической зоны, которая включает в себя водопроводную систему, объединённую для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд на территории муниципального образования.

Централизованное водоснабжение осуществляется организацией ГУП «Белводоканал».

Централизованная система водоснабжения включает в себя 3 водозабора: Водозабор№5, Водозабор №6, Водозабор № 42, на которых имеются 15 скважин общим дебитом 401,5 м3/ч.

Водозабор №5 является основным и имеет 3 скважины, дебит которых составляет 75 м3/ч. Производительность водозабора составляет 75 м3/ч.

Водозабор №6 является основным и имеет 3 скважины, дебит которых составляет 205,6 м3/ч. Производительность водозабора составляет 205,6 м3/ч.

Водозабор №41 является основным и имеет 3 скважины, дебит которых составляет 120 м3/ч. Производительность водозабора составляет 120 м3/ч.

Системы водоснабжения сельского поселения работают по следующей схеме: вода из артезианской скважины с помощью погружного насосного агрегата подаётся в станцию второго подъёма, затем в водонапорную башню и в сеть к потребителям.

Водопроводные трубы проложены на глубину 1,5-2,0 м. Общая протяженность водопроводных сетей 135,784 км.

Нецентрализованная система водоснабжения включает в себя с. Соломино. На территории охваченной нецентрализованной системой водоснабжения население использует воду из открытых источников, а так же индивидуальных скважин и колодцев, расположенных на территории частных домовладений.

Структура потребления холодной питьевой воды в поселении

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателей | Ед. изм. | Расход воды, тыс. м3/год. | Расход воды, тыс. м3/сут. |
| 1 | - Население | тыс. м3 | 569,43 | 1,560 |
| 2 | - Бюджетные организации | тыс. м3 | 12,00 | 0,033 |
| 3 | - Предприятия | тыс. м3 | 0,00 | 0,000 |
| Всего: | тыс. м3 |  | 581,43 |

***2.2.3 Водоотведение***

На территории Тавровского сельского поселения имеется система централизованного водоотведения. Сточные воды поступают непосредственно на очистные сооружения. Канализационная сеть имеет протяжённость 3,553 км, выполнена из асбестоцемента. Канализационными сетями охвачена территория средней и малоэтажной жилой застройки. Сеть водоотведения является самотечно-напорной и предназначена для транспортирования хозяйственно-бытовых сточных вод. Информация о существующих канализационных сетях с. Таврово указана в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населённого пункта | Наименование улицы | Материал | Диаметр, мм | Протяжён-ность, м | Физический износ, % |
| 1 | с. Таврово | ул. Садовая | асбоцемент | 150 | 434 | 95 |
| 2 | с. Таврово | Территория школы | асбоцемент | 150 | 49 | 95 |
| 3 | с. Таврово | пер. Садовый тер. МДОУ | асбоцемент | 150 | 558 | 95 |
| 4 | с. Таврово | пер. Садовый, 26 | асбоцемент | 150 | 354 | 95 |
| 5 | с. Таврово | ул.Комсомольская | асбоцемент | 150 | 198 | 95 |
| 6 | с. Таврово | Напорный трубопровод на ОСК | асбоцемент | 300 | 303 | 95 |
| 7 | с. Таврово | ул. Заводская | асбоцемент | 150 | 1138 | 95 |
| 8 | с. Таврово | пер. Заводской до напорного трубопровода | асбоцемент | 150 | 519 | 95 |

На текущий момент значительная часть территория муниципального образования не охвачена централизованной системой водоотведения. На территориях, не охваченных централизованной системой водоотведения, производится вывоз сточных вод в виде жидких бытовых отходов транспортными средствами на очистные сооружения.

***2.2.4 Газоснабжение***

Поставщиком газа для населения Белгородского района с 2003 года выступает ООО «Белрегионгаз». С 1 января 2011 года начисление и ведение учета поступающих денежных средств в разрезе лицевых счетов абонентов, заключение договоров газоснабжения населения осуществляют Территориальные участки по реализации газа ООО «Газпром межрегионгаз Белгород».

На территории муниципального образования находятся 26 газораспределительных пункта. Информация о имеющихся ГРП представлена в таблице

Информация о существующих газораспределительных пунктах

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование ГРП | Адрес месторасположения | тип ГРП |
| 1 | ГРП № 17 | ГРП № 17 с. Таврово ул.Заводская 36 | ГРП |
| 2 | ГРП № 16 | ГРП № 16 п. Тавровоул.Комсомольская | ГРП |
| 3 | ГРПШ № 62 | ГРПШ № 62 П.ТАВРОВО-2ул.МАГИСТРАЛЬНАЯ | ГРПШ |
| 4 | ГРПШ № 59 | ГРПШ № 59 П. ТАВРОВО - 1 УЛ.ВИШНЕВАЯ | ГРПШ |
| 5 | ГРПШ № 60 | ГРПШ № 60 П. ТАВРОВО -1 УЛ.СТЕПНАЯ | ГРПШ |
| 6 | ГРПШ Таврово-6 | ГРПШ Таврово-6 к ж/д сад.общ.Пищевик | ГРПШ |
| 7 | ГРПШ Таврово-18 | ГРПШ Таврово-18 | ГРПШ |
| 8 | ГРПШ Таврово-15А | ГРПШ Таврово-15А | ГРПШ |
| 9 | ГРПШ п.Таврово-15/А | ГРПШ п.Таврово-15/А | ГРПШ |
| 10 | ГРПШ-400 | ГРПШ-400 п.Таврово-4 ул.Северная | ГРПШ |
| 11 | ГРПШ № 116 | ГРПШ № 116 П.ТАВРОВО - 2 УЛ.КООПЕРАТИВНАЯ 4 | ГРПШ |
| 12 | ГРПШ № 117 | ГРПШ № 117 П. ТАВРОВО-2 УЛ.ЦЕНТРАЛЬНАЯ 30 | ГРПШ |
| 13 | ГРПШ № 118 | ГРПШ № 118 П.ТАВРОВО -2УЛ.ЗЕЛЕНАЯ 7 | ГРПШ |
| 14 | ГРПШ № 119 | ГРПШ № 119 П.ТАВРОВО -2 УЛ.МИРА 16 | ГРПШ |
| 15 | ГРПШ п.Таврово-2 | ГРПШ п.Таврово-2 пер.Парковый 27А | ГРПШ |
| 16 | ГРПШ № 116 | ГРПШ № 116 п. Таврово 2мкрул.Кооперативная | ГРПШ |
| 17 | ГРПШ № 117 | ГРПШ № 117 п.Таврово 2мкр | ГРПШ |
| 18 | ГРПШ № 118 | ГРПШ № 118п.Таврово 2мкр | ГРПШ |
| 19 | ГРПШ № 119 | ГРПШ № 119 п.Таврово 2мкр | ГРПШ |
| 20 | ГРП п(с) Таврово - 7 | ГРП п(с) Таврово - 7 | ГРП |
| 21 | ГРП п(с) Таврово - 9 | ГРП п(с) Таврово - 9 | ГРП |
| 22 | ШРП п(с) Таврово-4ул.Мира | ШРП п(с) Таврово-4 ул.Мира | ШРП |
| 23 | ШРП п(с) Таврово-3ул.Лесная | ШРП п(с) Таврово-3 ул.Лесная | ШРП |
| 24 | ШРП п(с) Таврово-6,7 | ШРП п(с) Таврово-6,7 | ШРП |
| 25 | ШРП п(с) Таврово-5 | ШРП п(с) Таврово-5 | ШРП |
| 26 | ШРП п(с) Таврово | ШРП п(с) Таврово | ШРП |

Газоснабжение муниципального образования осуществляется газопроводом высокого, среднего и низкого давления. Одиночное протяжение уличной газовой сети 264,14км.

***2.2.5 Электроснабжение***

Электроснабжение ведется Белгородским РЭС филиал ПАО «МРСК Центра» —«Белгородэнерго». Основным поставщиком электрической энергии потребителям является ОАО «Белгородэнергосбыт».

Электроснабжение сел Тавровского поселения производится от ПС 35/10 кВ "Таврово". По территории населенных пунктов Тавровского сельского поселения проходят линии электропередачи напряжением 35кВ,10 кВ и 0,4 кВ (охранная зона – 15м, 10м и 2м в обе стороны от оси линии соответственно).

 ***2.2.6 Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов***

На территории муниципального образования сбор и вывоз твердых коммунальных отходов производится мусоровозами с контейнерных площадок, расположенных как в районе муниципальных домов, так и в частном секторе. Предприятия по переработке отходов на территории муниципального образования отсутствуют.

На территории населенных пунктов установлены контейнеры для сбора мусора. На постоянной основе осуществляется ликвидация свалок.

Для сбора жидких отходов в не канализованных домовладениях устанавливаются дворовые помойницы.

Транспортирование отходов на полигоны ТБО осуществляется региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с [п. 4 ст. 24.6](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=455731&dst=420&field=134&date=05.07.2024) Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

**2.3 Анализ состояния объектов транспортной инфраструктуры**

Тавровское сельское поселение расположено в центральной части Белгородского района. Его положение отличает ряд особенностей:

* поселение расположено в обширной пригородной зоне областного центра г. Белгорода,
* активное освоение пригородной зоны под жилую застройку;

Внешние связи сельского поселения поддерживаются круглогодично автомобильным транспортом - автомобильными дорогами регионального, межмуниципального и местного значения.

***2.3.1 Транспортная инфраструктура***

Автомобильные дороги имеют стратегическое значение для Тавровского сельского поселения. Они связывают территорию поселения, обеспечивают жизнедеятельность всех населенных пунктов в его составе и во многом определяют возможности развития экономики сельского поселения. Сеть автомобильных дорог обеспечивает мобильность населения и доступ к материальным ресурсам, а также позволяет расширить производственные возможности за счет снижения транспортных издержек и затрат времени на перевозки.

Значение автомобильных дорог постоянно растет в связи с изменением образа жизни людей, превращением автомобиля в необходимое средство передвижения, со значительным повышением спроса на автомобильные перевозки в условиях роста промышленного и сельскохозяйственного производства, увеличения объемов строительства и торговли и развития сферы услуг.

***2.3.2 Характеристика функционирования и показатели работы транспортной инфраструктуры по видам транспорта***

***Железнодорожный транспорт***

Железнодорожный транспорт в поселении отсутствует. Ближайшая станция в междугороднем сообщении находится в г.Белгороде.

***Воздушный транспорт***

Воздушный вид транспорта в поселении отсутствует, ближайший аэропорт в г.Белгороде. Поселение находится в приаэродромной зоне , что накладывает на территорию некоторые ограничения согласно СП 42.13330.2016 (актуализированная редакция СниП 2.07.01-89)

***Трубопроводный транспорт***

На территории Тавровского поселения трубопроводный транспорт представлен межпоселковым газопроводом «газопровод межпоселковый с. Старая Нелидовка – с. Таврово» и линиями электропередач 10кВ и 35кВ.

***Автомобильный транспорт***

Конфигурация дорожной сети Тавровского поселения отражает сложившиеся хозяйственные связи поселения, района и области. Планировочный каркас Тавровского сельского поселения образуют проходящие по территории поселения дороги регионального и межмуниципального значения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Идентификационный номер | Наименование автомобильной дороrи | протяженность |
| Белгородский район | Тавровское СП |
| 14.ОП.МЗ.К-29 | Белгород - Никольское - "Крым" - Ясные Зори - Архангельское", км 5 + 600 - км 22 + 000 | 16,4 | 11,27 |
|  | Таврово- Соломино-Разумное |  | 4,76 |
|  | Таврово –Дубовое- Репное |  | 3,44 |

Основной планировочной осью поселения является существующая автодорога межмуниципального значения Белгород – Никольское – «"Крым" - Ясные Зори – Архангельское», пересекающая территорию в меридиональном направлении. Данная дорога обеспечивает связь сельского поселения с г.Белгородом, с соседними районами и между микрорайонами с.Таврово.

Помимо регионального и межмуниципального значения, в поселении существует сеть дорог местного значения, которые обеспечивают связь населенных пунктов между собой, с производственными площадками и с садоводческими товариществами.

***Улично-дорожная сеть***

Основу уличной сети Тавровского поселения составляют улицы в жилой застройке (муниципальная собственность), протяженностью 135,4 км. Их них 47,47 км имеют асфальтобетонное покрытие, 22,1 км не имеют твердого покрытия (грунтовые). Помимо улиц существуют дороги в промышленных и коммунально-складских зонах, протяженностью 3 км и проезды, в основном на территории садово-огородных объединений, протяженностью 18,6 км.

Система улиц и проездов внутри поселения достаточно развита. Улицы существующей транспортной сети имеют в основном двустороннюю застройку с шириной в красных линиях от 8 до 28 м. Состояние улиц и проездов в новых микрорайонах индивидуальной застройке удовлетворительное.

***2.3.3 Характеристика сети дорог Тавровского сельского поселения, параметры дорожного движения***

На сегодняшний день все основные улицы и дороги сельского поселения имеет асфальтобетонное покрытие и находится в удовлетворительном состоянии. На территории поселения расположены дороги регионального, межмуниципального и местного значения, а также внутрихозяйственные дороги

***2.3.4 Анализ состава парка транспортных средств и уровня автомобилизации в поселении, обеспеченность парковками (парковочными местами).***

Автомобильный парк сельского поселения преимущественно состоит
из легковых автомобилей, принадлежащих частным лицам. На протяжении последних лет наблюдается тенденция к увеличению числа автомобилей
на территории поселения. Основной прирост этого показателя осуществляется за счёт увеличения числа легковых автомобилей находящихся в собственности граждан.

Хранение автотранспорта на территории поселения осуществляется,
в пределах участков предприятий, в районе многоквартирных домов - на гостевых парковках и в гаражах боксового типа, в индивидуальной жилой застройке - на придомовых участках жителей.

Парковочные места имеются у большинства объектов социальной инфраструктуры и у административных зданий хозяйствующих организаций

В поселке наблюдается нехватка гаражей и стоянок для хранения личного автотранспорта в районах многоквартирной жилой застройки. Многие гаражи, расположенные на территории усадебной застройки, жители используют как сараи, погреба для содержания домашней утвари, скота и птицы. В последние годы преобладает жилая застройка коттеджного типа со встроенными, пристроенными и отдельно стоящими боксовыми гаражами. По общему количеству существующих гаражей данных нет.

***2.3.5 Характеристика работы транспортных средств общего пользования, включая анализ пассажиропотока.***

Пассажирские перевозки на территории поселения осуществляются автобусным транспортом.

Сеть автобусного сообщения включает в себя пригородные автобусные маршруты. Основным направлением пассажиропотока является направление
в г. Белгород и обратно.

Анализ обслуживания территории и населения области пассажирским транспортом произведен на основе существующей маршрутной сети пригородного транспорта. Сеть автобусного сообщения включает в себя маршруты, связывающие существующий поселок с центральной частью, железнодорожным , авто- и аэровокзалами г. Белгорода.

Сооружения для хранения транспорта представлены гаражами боксового типа, расположенными на придомовых территориях в районах усадебной застройки и открытыми автостоянками возле объектов общественного назначения и многоквартирных жилых домов.

В результате анализа существующей транспортной инфраструктуры сельского поселения выявлены следующие проблемы:

- прохождение интенсивного транзитного автомобильного движения
в границах сельского поселения;

- несоответствие параметров существующих транспортных улиц их загрузке и нормативным требованиям;

- недостаточность параметров элементов жилых улиц (по многим жилым улицам однополосная проезжая часть, отсутствуют тротуары);

- большой интервал движения маршрутного транспорта.

***2.3.6 Характеристика условий пешеходного и велосипедного передвижения.***

На территории Тавровского сельского поселения пешеходное и велосипедное движение осуществляется по тротуарам, в границах существующей линии застройки.

Специализированные дорожки для велосипедного передвижения
на территории сельского поселения частично предусмотрены. Движение велосипедистов осуществляется в соответствии с требованиями ПДД по дорогам общего пользования местного значения.

Интенсивность пешеходного и велосипедного движения не определялась.

***2.3.7 Характеристика движения грузовых транспортных средств, оценка работы транспортных средств, коммунальных и дорожных служб, состояния инфраструктуры для данных транспортных средств***

Организация дорожного движения на территории Тавровского сельского поселения с подведомственной территорией осуществляется по автодорогам регионального и межмуниципального значения.

Увеличение доли крупнотоннажного транзитного транспорта
и интенсивности движения грузового автотранспорта оказывает разрушительное влияние на состояние автомобильных дорог в сельском поселении, приводит к увеличению количества ДТП, а также к затруднению движения на улицах поселения.

На работах по содержанию и текущему ремонту улично-дорожной сети задействовано коммунальной и дорожной техники в течение строительного сезона 5 единиц. Для качественного содержания улично-дорожной сети поселения необходимо дополнительно закупить технику для уборки снега,
а также иную дорожную и коммунальную технику в количестве 1 единицы.
В целом работа коммунальных и дорожных служб оценивается
как удовлетворительная.

***2.3.8 Анализ уровня безопасности дорожного движения***

Обеспечение безопасности на автомобильных дорогах является важнейшей частью социально-экономического развития Белгородского района.

К приоритетным задачам социального и экономического развития Белгородского района в среднесрочной и долгосрочной перспективе относятся задачи по сохранению жизни и здоровья участников дорожного движения.
В целях обеспечения безопасности дорожного движения и поддержания надлежащего технического состояния автомобильных дорог необходимо своевременное выполнение комплекса мероприятий, направленных
на выполнение реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания автомобильных дорог. Кроме того, существует потребность в проведении работ по оснащению автомобильных дорог элементами обустройства (светофорами, дорожными ограждениями, дорожными знаками), позволяющими обеспечивать безопасное и эффективное движение транспортных средств и пешеходов, снижение количества ДТП с участием пешеходов.

Их достижение планируется путем улучшения организации дорожного движения, инфраструктуры автомобильных дорог, дисциплины среди участников дорожного движения, качества оказания медицинской помощи пострадавшим. Вследствие этого планируется снижение социально-экономического и демографического ущерба в результате ДТП и их последствий, что будет способствовать уменьшению темпов убыли населения сельских поселений Белгородского района и формированию условий для его роста.

***2.3.9 Оценка уровня негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду, безопасность и здоровье населения***

Автомобильный транспорт и инфраструктура автотранспортного комплекса относится к главным источникам загрязнения окружающей среды. Отработавшие газы двигателей внутреннего сгорания содержат вредные вещества и соединения, в том числе канцерогенные. Нефтепродукты, продукты износа шин, тормозных накладок, хлориды, используемые в качестве антиобледенителей дорожных покрытий, загрязняют придорожные полосы и водные объекты.

Главный компонент выхлопов двигателей внутреннего сгорания
(кроме шума) – окись углерода (угарный газ) – опасен для человека, животных, вызывает отравление различной степени в зависимости от концентрации.
При взаимодействии выбросов автомобилей и смесей загрязняющих веществ
в воздухе могут образоваться новые вещества, более агрессивные.
На прилегающих территориях к автомобильным дорогам вода, почва
и растительность является носителями ряда канцерогенных веществ. Недопустимо выращивание здесь овощей, фруктов и скармливание травы животным.

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

**ООПТ.**

В границах Тавровского сельского поселения располагаются следующие особо охраняемые природные территории регионального значения:

Государственные природные заказники:

 ***1. «Зеленые насаждения» ОГУ «Белгородское лесничество» - кв.№№1-6,11,12,15,17,18,22-27,29-36,ч.37,39,44,ч.47,48-50,53-68,71-74,ч.75,77-82,85,90-92,99,101-102,116-121,123-8,136,137,ч.138,139,140, 142-144,146,151-157,159-174 (ЗОУИТ 31.00.2.46)***

***2. ООПТ регионального значения "Зеленые насаждения" ОКУ "Белгородское лесничество" кв.№№ 28,ч.113, 114,129,130,131,135,141,149,ч.158 (Бывшее Белгородское лесничество) Муниципального района "Белгородский район" (ЗОУИТ 31.15.2.77)***

Статус ООПТ установлен решением исполнительного комитета областного совета народных депутатов «О создании сети ООПТ области» 30.08.1991, №267, перечень особо охраняемых природных территорий регионального значения Белгородской области - государственный природный заказник -утвержден постановлением Правительства Белгородской области от 15 августа 2016 года N299-пп. (в ред. [постановления Правительства Белгородской области от 27.11.2017 N 427-пп](http://docs.cntd.ru/document/450384693))

**Режим особой охраны ООПТ-** **государственный природный заказник**

Документы, определяющие режим хозяйственного использования и зонирование территории: Положение о государственном природном заказнике "Зеленые насаждения ", утверждено постановлением Правительства Белгородской области от 28 мая 2018 г. N 182-пп

***На территории заказника запрещается:***

- любое новое строительство, возведение строений и сооружений временного и капитального характера (за исключением строений и сооружений временного и капитального характера, назначение которых не противоречит целям создания и режиму заказника, а также за исключением строительства линейных объектов, возведение (строительство) которых не причиняет ущерб охраняемым объектам и комплексам, в порядке, установленном действующим законодательством, по согласованию с уполномоченным органом и при наличии необходимых заключений, согласований и экспертиз);

- рубка деревьев и кустарников, кроме рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, санитарных рубок, направленных на сохранение и улучшение эстетических свойств заказника;

- изъятие из лесного фонда и предоставление земельных участков для строительства стационарных сооружений, дорог, трубопроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, за исключением отсутствия возможности их размещения за границами ООПТ;

- изыскательские, взрывные и буровые работы;

- разработка полезных ископаемых;

- ведение сельского хозяйства;

- осуществление охоты и видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

- разорение и разрушение нор, птичьих гнезд, хаток диких животных, сбор яиц;

- применение авиации при локализации и ликвидации очагов вредных организмов. Применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста на прилегающей территории без согласования со специально уполномоченным органом власти Белгородской области, осуществляющим контроль за соблюдением правового режима особо охраняемых природных территорий регионального значения;

- движение транспортных средств, посадок вертолетов на территории заказника без согласования со специально уполномоченным органом власти Белгородской области;

- захоронение отходов, размещение свалок, кладбищ, скотомогильников и других объектов, являющихся источниками химического, биологического или радиационного загрязнения;

- проезд и стоянка любого вида транспорта вне дорог общего назначения, не связанного с функционированием охраняемого заказника, за исключением случаев, если это связано с выполнением служебных обязанностей;

- массовый отдых населения, устройство бивуаков, туристических стоянок и лагерей, за исключением специально отведенных мест;

- разведение костров, кроме специально оборудованных мест, в соответствии с [правилами пожарной безопасности в лесах](http://docs.cntd.ru/document/902049638);

- сбор лесной подстилки и заготовка мха;

- сбор цветов, ягод, плодов, семян всех видов лекарственных растений и технического сырья в промысловых целях, а также иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, угрожающая состоянию природных комплексов;

- повреждение стендов, указателей, информационных щитов, квартальных столбов, а также деятельность, противоречащая санитарным правилам и нормам.

***На территории заказника разрешается:***

- осуществление на основании утвержденного в установленном порядке акта лесопатологического обследования рубки аварийных, погибших и поврежденных лесных насаждений, уборки неликвидной древесины, мероприятий по предупреждению распространения вредных биологических организмов;

- осуществление деятельности, не противоречащей целям назначения ООПТ, обеспечивающим функционирование существующих объектов;

- осуществление мероприятий по противопожарному обустройству лесов;

- научно-исследовательская деятельность (мониторинг окружающей природной среды, изучение природных экосистем и их компонентов);

- эколого-просветительская деятельность (снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска полиграфической продукции);

- природоохранная деятельность (обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений);

- противопожарная деятельность (в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах Российской Федерации);

- биотехническая деятельность (защита растений от вредителей и болезней, ежегодный лесопатологический надзор);

- рекреационная деятельность (транзитные прогулки по разработанным тропам).

***3.Особо охраняемая природная территория регионального значения «Соломинская Дубрава» с. Соломино Тавровского сельского поселения Муниципального района "Белгородский район" Белгородской области (квартал N 138, выдел 20, выдел 19 (часть), квартал N 158, выделы 2) ЗОУИТ 531.15.2.55***

Статус ООПТ установлен постановлением Правительства Белгородской области от 15 августа 2016 года № 299-пп «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального значения Белгородской области».

**Режим особой охраны ООПТ**

Документы, определяющие режим хозяйственного использования и зонирование территории:  Паспорт особо охраняемой природной территории регионального значения памятник природы «Соломинская дубрава», утвержден распоряжением главы администрации области от 6 декабря 1995 г, №886- р

 ***Запрещено:***

Строительство зданий, сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, изыскательские, взрывные и буровые работы, разработка полезных ископаемых, устройство свалок, применение и хранение ядохимикатов, минеральных удобрений, распашка территории, выжигание растительности, проезд транспорта, устройство стоянок, кемпингов, а также деятельность, противоречащая целям создания ботанического заказника.

**ОКН.** На территории Тавровского сельского поселения расположены следующие объекты культурного наследия регионального значения:

«Братская могила советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками в 1943 году. Захоронено 63 человека, имена установлены. Обелиск.» (Белгородский район, с. Таврово, ул.Комсомольская, 3/1, у здания Дома культуры), границы территории утверждены распоряжением Правительства Белгородской области от 26 мая 2014 г. №214-рп (ЗОУИ №31.15.0.63)

«Братская могила советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками в 1943 году. Захоронен 161 человек, установлены имена 155 человек. Обелиск.» (Белгородский район, с. Соломино, на пересечении ул. Привольной и пер. Карьерный, у здания школы), границы территории утверждены распоряжением Правительства Белгородской области от 26 мая 2014 г. №214-рп (ЗОУИ №31.15.0.54)

***Объекты культурного наследия регионального значения.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование памятника | Местонахождение |
| 1. | Братская могила советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками в 1943 году. Захоронен 161 человек, установлены имена 155 человек. Обелиск | Белгородская область, Белгородский район, село Соломино, на пересечении улицы Привольная и переулка Карьерный |
| 2. | Братская могила советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками в 1943 году. Захоронено 63 человека, имена установлены. Обелиск | Белгородская область, Белгородский район, село Таврово, улица Комсомольская, 3/1 |

На территории поселения находится памятник археологии федерального значения - Таврово, селище-1.

***Перечень мероприятий по сохранению объектов культурного наследия***

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" для объектов культурного наследия устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия.

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

 Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются: 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.

Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня утверждения в порядке, установленном статьей 34 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ, проекта зон охраны такого объекта культурного наследия.

1. **Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта местного значения, характеристики | Выбранный вариант размещения объекта местного значения | Состояние использование территории | Наличие особых условий и ограничений по использованию территории | Выявленные проблемы | Обоснование выбранного варианта размещения объекта местного значения | Оценка возможного влияние на комплексное развитие территории |
|  | Строительство системы поверхностного водоотвода смешанного типа в мкр. Таврово-7»ПластиковыеD-400 | Тавровское сельское поселение | Свободная о застройки территория | отсутствуют | Необходимо изъятие части земельного участка для муниципальных нужд. | Размещение ливневой канализации определено с учетом требований климатических условий, рельефа местности, геологических и гидрологических условий, существующей ситуацией в системе водоотведения и других факторов, в порядке, предусмотренном СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения, ст. 1 и 77 №7-ФЗ от 10/01/2002 “Об охране окружающей среды”, приказа Минприроды России от 08.07.2010 № 238 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды».  | Повышение надежности услуг водоотведения, обосновано необходимостью отвода воды поверхностных сточных вод, образующихся на территории твёрдых покрытий и газонов при выпадении атмосферных осадков, предусматривается их сбор в проектируемую ливневую канализацию закрытого типа, с целью охраны окружающей среды сброс сточных вод должен быть организован непосредственно в водный объект либо в системы водоотведения.. |
| 1.
 | Улица в жилой застройке, протяженность –130 м, две полосы движения | Тавровское сельское поселение | Свободная о застройки территория | отсутствуют | Отсутствие твердого дорожного покрытия в микрорайонах ИЖС | Потребность в земельном участке для строительства автомобильной дороги определена согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. СНиП 11 – 04 – 2003» в соответствии в которым, ширина улиц в жилой застройке в красных линиях составляет 15 – 30 м | Повышение качества транспортной инфраструктуры и увеличение пропускной способности улично-дорожной сети, увеличение плотности УДС в населенном пункте |
| 1.
 | Улица в жилой застройке, протяженность –97,3 м, две полосы движения  |

1. **Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа 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**

Размещение объектов федерального значения на территории Тавроского сельского поселения Белгородского района Белгородской области Федеральными документами территориального планирования не запланировано.

Региональными документами территориального планирования на территории Тавровского сельского поселения Белгородского района предусмотрено размещение объектов регионального значения:

1. Строительство филиала детской поликлиники в п. Таврово;
2. Строительство КЛ 35 кВ Майская–Новая Деревня и Майская -Таврово

1. **Утвержденные документами территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района,**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта капитального строительство** | **Характеристика объекта капитального строительства**  | **Выбранный вариант размещения объекта капитального строительства**  |
|  | Объект капитального строительства в области образования строительство общеобразовательной школы на 110 мест в мкр. Таврово – 4 с. Таврово Белгородского района Белгородской области | На 110 мест | Мкр. Таврово-4 с. Таврово Белгородскогорайона |
| 2 | Объект капитального строительства в области образования: Муниципальное общеобразовательное учреждение общего среднего образования/ Детское дошкольное общеобразовательное учреждение | 100/100 мест | мкр. «Таврово-8»Тавровское сп, Белгородского района |
| 3 | Объект капитального строительства в области физической культуры и спорта: Плавательный бассейн | 90чел/смена | с. Таврово Белгородского района |

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

6.1. Генеральным планом Тавровского сельского поселения муниципального района «Белгородский район» предусмотрены изменение границ населенных пунктов:

- включение в границы населенного пункта «Село Таврово» земельных участков с кадастровыми номерами 31:15:1101003:292 площадью 583кв.м, 31:15:1101003:300, площадью 590кв.м.;

- включение в границы населенного пункта «Село Соломино» земельных участков 31:15:2001009:31 площадью 1230 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003003:607 площадью 1441 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003001:37 площадью 1500 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:30 площадью 235 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:20 площадью 1455 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:19 площадью 220 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:39 площадью 2000 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003003:610 площадью 1144 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003001:30 площадью 880 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:27 площадью 1000 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:23 площадью 2212 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003001:50 площадью 822кв.м.; земельного участка 31:15:2003003:611площадью 2063 кв.м., , земельного участка 31:15:2003003:599 площадью 1500 кв.м., территории в границах кадастрового квартала 31:15:2003003 площадью 9436,7 кв.м.;

- включение в границы населенного пункта «Село Таврово» земельного участка с кадастровым номером 31:15:1106016:ЗУ1 площадью 1511кв.м. (включаемая площадь 120 кв.м.).

- включение в границы населенного пункта «Село Соломино» земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003002:90 площадью 1998 кв.м.,

- - включение в границы населенного пункта «Село Соломино» земельного участка 31:15:2003002:ЗУ1 площадью 305 кв.м. с целью перераспределения с земельным участком 31:15:2003002:204.

- включение в границы населенного пункта «Село Соломино» части земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003002:ЗУ1 площадью 3711кв.м (включаемая площадь – 517 кв.м.)

 - включение в границы населенного пункта «Село Соломино» земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003002:144 площадью 2059кв.м.,

 Общая площадь включаемых в границу населенных пунктов земельных участков составляет 31510,7 кв.м. Согласно части 2 статьи 83 Земельного кодекса РФ, в отношении включаемых в границы населенных пунктов земельных участков устанавливается категория земель «Земли населенных пунктов».

6.2. Границы лесничеств в генеральном плане указаны в соответствии со сведениями о границах лесного фонда РФ Белгородского лесничества, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости (реестровый номер 31:25-6.1250). В соответствии со ст.10 Федерального закона № 280-ФЗ от 29 июля 2017 года (в ред. Федерального закона № 120 – ФЗ от 30 апреля 2021 года) при проектировании границ населенных пунктов применяются сведения о границах лесничеств, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости (согласно письму Федерального агентства лесного хозяйства (РОСЛЕСХОЗ) от 12 августа 2021 года № ИС-02-54/17754. См. приложение 1).

6.3. Проектом генерального плана предусмотрены следующие предложения по функциональному зонированию территории поселения:

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами», в отношении земельных участков с кадастровыми номерами 31:15:1101003:292 площадью 583 кв.м, 31:15:1101003:300 площадью 590 кв.м., 31:15:1101003:263 площадью 1912 кв.м.;

* - Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами», в отношении земельного участка с кадастровым номерами 31:15:2003004:2582 площадью 1500 кв.м;

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами», в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:31 площадью 1230 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003003:607 площадью 1441 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003001:37 площадью 1500 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:30 площадью 235 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:20 площадью 1455 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:19 площадью 220 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:39 площадью 2000 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003003:610 площадью 1144 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003001:30 площадью 880 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:27 площадью 1000 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2001009:23 площадью 2212 кв.м., земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003001:50 площадью 822кв.м.; земельного участка 31:15:2003003:611, земельного участка 31:15:2003003:599, территории в границах кадастрового квартала 31:15:2001005 площадью 3859,1 кв.м.;

- Установление функциональной зоны «Иные зоны (общественного использования)» в отношении территория в границах кадастрового квартала 31:15:2001009 площадью 5577,6 к.м.

* Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами», в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003002:90 площадью 1998 кв.м.,
* - Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» в отношении земельных участков с кадастровыми номерами 31:15:2003003:1664, 31:15:2003003:1663, 31:15:2003003:1662, 31:15:2003003:1661, 31:15:2003003:1656, 31:15:2003003:1665, 31:15:2003003:1666, 31:15:2003 003:1667, 31:15:2003003:1668, 31:15:2003003:1657, общей площадью – 11 636,8 кв.м.,
* Установление функциональной зоны «Зона инженерной инфраструктуры» в отношении земельного участка 31:15:2003003:1658 площадью – 445 кв.м.,
* -Установление функциональной зоны «Многофункциональная общественно-деловая зона» в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003003:1031:1660 площадью – 2131кв.м.,
* Установление функциональной зоны «Иные зоны (общественного использования)» в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003003:1659 площадью 5976,20 кв. м.,

- Установление функциональной зоны «Многофункциональная общественно-деловая зона» для земельного участка с условным кадастровым номером31:15:ЗУ1, 31:15:ЗУ1(2) общей площадью 7216 кв.м., расположенных в кадастровых кварталах 31:15:1104005, 31:15:1104006;

* Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» на часть земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003002:ЗУ1 общей площадью 3711кв.м., (изменяемая часть площадью – 517 кв.м.);

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами», в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003002:144 площадью 2059кв.м.;

- Установления функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» в отношении территории площадью 370 кв.м. с целью перераспределения с земельным участком с кадастровым номером 31:15:2003003:628 площадью 2000 кв.м.;

- Установления функциональной и территориальной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003002:ЗУ1, образованного в результате перераспределения (площадь перераспределения17кв.м.);

- Установления функциональной и территориальной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003004:ЗУ1, образованного в результате перераспределения земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003004:4620 с земельным участком площадью 2457кв.м.;

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами»для земельного участка 31:15:1104001:ЗУ1, площадью 864кв.мс целью перераспределения с земельным участком с кадастровым номером 31:15:1104001:71;

-Установление функциональной зоны «Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)» для земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003004:1463, площадью 64 400кв. м.;

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» 31:15:2003003:1155:ЗУ1 с целью перераспределения с земельным участком с кадастровым номером 31:15:2003003:1155 площадь перераспределения 783кв.м.;

-Установления функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» с целью перераспределения с земельным участком с кадастровым номером 31:15:2003002:ЗУ1 площадь перераспределения – 37,85 кв. м.;

- Установления функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами»земельному участку с кадастровым номером 31:15:1108013:ЗУ1 площадью 1242 кв.м.;

- Установления функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:1101003:194 площадью 1496 кв.м. (площадь перераспределения 363 кв.м);

- Установления функциональной зоны «Многофункциональная общественно-деловая зона»в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:1106001:ЗУ1 площадью 1082 кв.м.;

- Установления функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003002:18:ЗУ1 площадью 2379 кв.м (площадь перераспределения 704 кв.м.);

- Установление функциональной зоны«Многофункциональная общественно-деловая зона» для земельного участка 31:15:1104002:ЗУ1, площадью 644 кв.м.;

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами»для земельных участков в кадастровом квартале31:15:2003004:ЗУ1 площадью 695 кв.м., 31:15:2003004:ЗУ2 площадью 1068 кв.м., 31:15:2003004:ЗУ3 площадью 1857 кв.м., 31:15:2003004:ЗУ4 площадью 1357 кв.м.,

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» для земельного участка 31:15:2003003:ЗУ1 площадью 242 кв.м. с целью перераспределения с земельным участком 31:15:2003003:313,

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» для земельного участка 31:15:0000000:ЗУ1 площадью 1793 кв.м. с целью перераспределения с земельным участком 31:15:1106021:1;

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» для земельного участка 31:15:2003003:ЗУ1 площадью 1967 кв.м. с целью перераспределения с земельным участком 31:15:2003003:662;

- Установления функциональной зоны «Зона отдыха» для земельных участков с кадастровыми номерами31:15:1107002:140 площадью 1483кв.м., 31:15:1107002:141 площадью 1380кв.м.,

- Установления функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:2003003:ЗУ1 площадь перераспределения1524 кв.м., земельного участка 31:15:2003003:ЗУ2 площадь перераспределения 2948 кв.м.,

-Установление функциональной зоны«Многофункциональная общественно-деловая зона» для земельного участка 31:15:1104001:74, площадью 2000 кв.м.;

- Установление функциональной зоны«Многофункциональная общественно-деловая зона» для земельного участка 31:15:2003004:4626, площадью 1100 кв.м.;

- Установления функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами»для земельного участка с целью перераспределения с земельным участком с кадастровым номером 31:15:2003003:586 площадь перераспределения370 кв.м.;

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» для земельного участка 31:15:1106016:ЗУ1 площадью 1511 кв.м.;

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» для земельных участков31:15:2003003:ЗУ1 площадью 2766 кв.м., 31:15:ЗУ5 площадью 3039 кв.м.;

- Установления функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» в отношении земельных участков с кадастровыми номерами 31:15:ЗУ1(1), 31:15:ЗУ1(2)площадью 7011 кв.м.,

- Установление функциональной зоны «Иные зоны (озелененные территории общего пользования)» для земельного участка 31:15:0000000:3095 площадью 1100 кв.м.,

- Установление функциональной зоны«Многофункциональная общественно-деловая зона» для земельного участка 31:15:2003004:4627, площадью 900 кв.м.;

- Установление функциональной зоны «Многофункциональная общественно-деловая зона» для земельного участка 31:15:1104002:ЗУ1, площадью 1337 кв.м.,

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» для земельного участка 31:15:2003002:ЗУ1 площадью 305 кв.м. с целью перераспределения с земельным участком 31:15:2003002:204;

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» для земельного участка 31:15:1107005:ЗУ1 площадью 1601 кв.м. с целью перераспределения с земельным участком 31:15:1107005:124;

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» для земельного участка 31:15:2003001:ЗУ1 площадью 720 кв.м. с целью перераспределения с земельным участком 31:15:2003001:99;

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» для земельного участка 31:15:1108006:65 площадью 1375 кв.м. с целью приведения в соответствие с сведениями ЕГРН;

- Установление функциональной зоны «Зона инженерной инфраструктуры» в отношении земельного участка 31:15:1104016:133 площадью – 4 269 кв.м.;

- Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» для земельного участка 31:15:2003003:ЗУ1 площадью 161 кв.м. с целью перераспределения с земельным участком 31:15:2003003:1452;

Установление функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» для земельного участка 31:15:1102002:679 площадью 4004 кв.м;

- Установления функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:1102002:272:ЗУ1 площадью 1500 кв.м.;

- Установления функциональной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» в отношении земельного участка с кадастровым номером 31:15:1102002:272:ЗУ2 площадью 2601 кв.м.;

**7. Градостроительные ограничения и особые условия использования территории сельского поселения**

Зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Существующие зоны с особыми условиями использования территории, и основания их установления.

* 1. **Охранные зоны электрических сетей.**

Охранные зоны электрических сетей – зоны с особыми условиями использования земельных участков, расположенных в пределах охранных зон (далее - земельные участки), обеспечивающие безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов.

**7.2.Водоохранные зоны, прибрежно защитные зоны, береговая полоса водных объектов.**

7.2.1.В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, [перечень](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=473909&dst=100006&field=134&date=14.05.2024) которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

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

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со [статьей 19.1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=456577&dst=35&field=134&date=14.05.2024) Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

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

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

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

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

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

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

7.2.3 В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в [пункте 1 части 8.2.2](#2koq656) настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

7.2.4 На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными [8.2.2](#zu0gcz) настоящей статьи, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

7.2.5. Строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов, аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.

7.2.6. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными [частью 7.2.2](#zu0gcz) настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

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

**7.3.Зона санитарной охраны источников водоснабжения.**

Зона санитарной охраны источников водоснабжения установлена для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Проекты округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, утверждаются органами исполнительной власти Белгородской области при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам.

* 1. **Санитарно-защитные зоны.**

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в целях обеспечения безопасности населения вокруг объектов и производств, являющимися источниками воздействия на среду обитания и здоровья человека. Размеры санитарных зон определяются на основе расчетов рассеивания выбросов вредных веществ в атмосферном воздухе в соответствии с санитарной классификацией организаций, и обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленными гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

* 1. **Охранные зоны газопроводных сетей.**

Охранная зона газопроводных сетей - территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством РФ, вдоль трассы газопроводов и вокруг других объектов данной системы газоснабжения в целях обеспечения нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения.

* 1. **Защитные зоны объектов культурного наследия**

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

* 1. **Охранная зона линий связи.**

Условия использования земельных участков в границах охранных зон линий связи:

- охранные зоны на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации в полосе отвода автомобильных и железных дорог могут использоваться предприятиями автомобильного и железнодорожного транспорта для их нужд без согласования с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии связи, если это не связано с механическим и электрическим воздействием на сооружения линий связи, при условии обязательного обеспечения сохранности линий связи и линий радиофикации;

- при предоставлении земель, расположенных в охранных зонах сооружений связи и радиофикации, под сельскохозяйственные угодья, огородные и садовые участки и в других сельскохозяйственных целях органами местного самоуправления при наличии согласия предприятий, в ведении которых находятся сооружения связи и радиофикации, в выдаваемых документах о правах на земельные участки в обязательном порядке делается отметка о наличии на участках зон с особыми условиями использования;

- переустройство и перенос сооружений связи и радиофикации, связанные с новым строительством, расширением или реконструкцией (модернизацией) населенных пунктов и отдельных зданий, переустройством дорог и мостов, освоением новых земель, переустройством систем мелиорации, производятся заказчиком (застройщиком) в соответствии с государственными стандартами и техническими условиями, установленными владельцами сетей и средств связи.

* 1. **Охранная зона нефтепродуктопровода.**
1. Охранные зоны нефтепродуктопровода установлены в целях исключения возможности его повреждения.

2. Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением требований законодательства.

**7.9. Придорожная полоса.**

Автомобильная дорога федерального значения М-2 «Крым», категория – II Ширина придорожной полосы установлена распоряжением Федерального дорожного агентства от 21 октября 2013 г. № 1631-р, и составляет 75 м.

Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.

**8. . Анализ состояния территории и разработка мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

***8.1. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера***

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения», чрезвычайная ситуация (ЧС) - 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 среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные) и по масштабам (локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные и трансграничные). Источниками чрезвычайных ситуаций являются: опасное техногенное происшествие, авария, катастрофа, опасное природное явление, стихийное бедствие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

**Возможные чрезвычайные ситуации природного характера на проектируемой территории**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Источник природной ЧС** | **Поражающий фактор** | **Характер действия поражающего фактора** |
| 1. | Сильный ветер (шквал, ураган) | Аэродинамический | Ветровой потокВетровая нагрузкаАэродинамическое давлениеВибрация  |
| 2. | Продолжительный дождь (ливень) | Гидродинамический | Поток (течение) воды |
| 3. | Сильный снегопад | Гидродинамический | Снеговая нагрузкаСнеговые заносы |
| 4. | Сильная метель | Гидродинамический | Снеговая нагрузкаСнеговые заносыВетровая нагрузка |
| 5. | Гололед | Гравитационный | Гололедная нагрузка |
| 6. | Град | Динамический | Удар |
| 7. | Туман | Теплофизический | Снижение видимости |
| 8. | Заморозок | Тепловой | Охлаждение почвы, воздуха |
| 9. | Засуха | Тепловой | Нагревание почвы, воздуха |
| 10. | Суховей | Аэродинамический, тепловой | Иссушение почвы |
| 11. | Гроза | Электрофизический | Электрические разряды |
| 12. | Пожар | Теплофизический | Пламя Нагрев тепловым потоком Тепловой удар Помутнение воздуха Опасные дымы |
| Химический | Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы |

 В соответствии с СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» при выявлении опасных геофизических воздействий и их влияния на строительство зданий и сооружений следует учитывать категории оценки сложности природных условий. Для прогноза опасных природных воздействий следует применять структурно- геоморфологические, геологические, геофизические, сейсмологические, инженерно- геологические и гидрогеологические, инженерно-экологические, инженерно- гидрометеорологические и инженерно-геодезические методы исследования, а также их комплексирование с учетом сложности природной и природно-техногенной обстановки территории. Результаты оценки опасности природных, в том числе геофизических воздействий, должны быть учтены при разработке документации на строительство зданий и сооружений. Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения. Однако они могут нанести ущерб зданиям, сооружениям и оборудованию, затруднить или приостановить технологические процессы, поэтому необходимо предусмотреть технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий природных явлений. При сильном ветре существует вероятность повреждения воздушных линий связи, воздушных линий электропередачи, выхода из строя объектов жизнеобеспечения, разрушения легких построек.

Территория сельского поселения, относится ко второму ветровому району и третьему снеговому району. На территории риск сильных ветров и снеговых заносов характеризуется как ниже среднего.

При выпадении крупного града существует вероятность возникновения ЧС, связанных с повреждением автотранспорта и разрушением крыш строений, уничтожением растительности.

На территории сельского поселения, низкий риск возникновения грозы. Чаще всего данное природное явление наблюдается в летний период.

***8.1.1. Перечень возможных источников ЧС природного характера***

Для Тавровского сельского поселения не характерны опасные геологические и метеорологические процессы.

Наиболее характерными являются опасные гидрологические явления и процессы, а также природные пожары.

***8.1.2. Опасные гидрологические явления и процессы***

При возникновении комплекса неблагоприятных погодных условий возможно повышение уровня воды в водоемах и подъема грунтовых вод и вследствие этого подтопление отдельных территорий, прилегающих к реке, протекающей на территории сельского поселения.

**8.1.3. Природные пожары**

Для лесных массивов Тавровского сельского поселения характерны низовые и верховые лесные пожары.

Лесные массивы Тавровского сельского поселения представлены разными древесными породами, в основном преобладают твёрдо лиственные насаждения, а также мягколиственные.

**8.2. Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

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

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

Чрезвычайные ситуации техногенного характера на территории муниципального образования классифицируются в соответствии "ГОСТ 22.0.07-2022. Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 февраля 2023 г. N 81-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 22.0.07-2022 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2023 г.

 **Номенклатура параметров поражающих факторов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование поражающего фактора источника техногенной ЧС**  | **Наименование параметра поражающего фактора источника техногенной ЧС**  |
| Воздушная ударная волна  | Избыточное давление во фронте ударной волны Длительность фазы сжатия Импульс фазы сжатия  |
| Волна сжатия в грунте  | Максимальное давление Время действия Время нарастания давления до максимального значения  |
| Сейсмовзрывная волна  | Скорость распространения волны Максимальное значение массовой скорости грунта. Время нарастания напряжения в волне до максимума  |
| Волна прорыва гидротехнических сооружений  | Высота волны прорыва Скорость движения волны прорыва Площадь затопления Длительность прохождения волны прорыва  |
| Разлет обломков или осколков  | Масса обломка, осколка Скорость разлета обломка, осколка Дальность разлета  |
| Экстремальный нагрев среды  | Температура среды Коэффициент теплоотдачи Время действия источника экстремальных температур Скорость повышения температуры среды Температура источника  |
| Тепловое излучение  | Энергия теплового излучения Мощность теплового излучения Время действия источника теплового излучения  |
| Ионизирующее излучение  | Активность радионуклида в источнике Плотность радиоактивного загрязнения местности Концентрация радиоактивного загрязнения Концентрация радионуклидов  |
| Токсическое действие  | Концентрация опасного химического вещества в среде Плотность химического заражения местности и объектов  |

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

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по генезису подразделяют на факторы:

– прямого действия или первичные;

– побочного действия или вторичные.

Первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС. Вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами.

На территории сельского поселения возможны чрезвычайные ситуации техногенного характера, связанные с авариями на:

– пожаро-и взрывоопасных объектах (ПВОО);

- электроэнергетических системах;

– коммунальных системах жизнеобеспечения;

 – автомобильном транспорте.

Риск возникновения ЧС на химически опасных и радиационно-опасных объектах не прогнозируется, в связи с отсутствием данных объектов на территории сельского поселения.

**Пожаро-и взрывоопасные объекты**

К числу пожаро- и взрывоопасных объектов на территории сельского поселения относятся объекты, использующие и хранящие горючие и взрывоопасные вещества: котельные, автозаправочные станции, газопровод, пункты редуцирования газа, газовые кусты скважин.

Аварии на ПВОО сопровождаются выбросом в атмосферу, на грунт и в водоемы пожароопасных и токсических продуктов. Вторичными негативными факторами аварий являются пожар, взрыв.

Для определения зон действия поражающих факторов на каждом ПВОО рассматриваются аварии с максимальным участием опасного вещества, то есть разрушение наибольшей емкости (технологического блока) с выбросом всего содержимого в окружающее пространство.

По взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности ПВОО подразделяются на пять категорий: А, Б, В, Г, Д. Особенно опасны объекты, относящиеся к категориям А, Б, В.

Категория А — нефтеперерабатывающие заводы, химические предприятия, трубопроводы, склады нефтепродуктов.

Категория Б — цехи приготовления и транспортировки угольной пыли, древесной муки, сахарной пудры, выбойные и размольные отделения мельниц.

 Категория В — деревообрабатывающие, столярные, модельные, лесопильные производства.

 Категория Г — склады и предприятия, связанные с переработкой и хранением несгораемых веществ в горячем состоянии, а также со сжиганием твердого, жидкого или газообразного топлива.

 Категория Д — склады и предприятия по хранению несгораемых веществ и материалов в холодном состоянии, например мясных, рыбных и других продуктов.

 Все строительные материалы и конструкции из них подразделяются на три группы: несгораемые, трудносгораемые и сгораемые.

 Несгораемые — это материалы, которые под воздействием огня или высокой температуры не воспламеняются, не тлеют и не обугливаются.

 Трудносгораемые - это материалы, которые под воздействием огня или высокой температуры с трудом воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть при наличии источника огня.

 Сгораемые — это материалы, которые под воздействием огня или высокой температуры воспламеняются или тлеют и продолжают гореть и тлеть после удаления источника огня.

 Пожары на крупных промышленных предприятиях и в населенных пунктах подразделяются на отдельные и массовые. Отдельные — пожары в здании или сооружении.

 Массовые — совокупность отдельных пожаров, охвативших более 25% зданий. Сильные пожары при определенных условиях могут перейти в огненный шторм.

 Характеристика аварий на пожаро- и взрывоопасных объектах. К авариям на IIBOО относятся пожары с последующим взрывом газообразных (сжиженных) углеводородных продуктов, топливно-воздушных смесей и других взрывоопасных веществ и взрывы чаще всего в результате свободного истечения легковоспламеняющихся взрывоопасных жидкостей или газов, приводящие к возникновению многочисленных очагов пожаров.

 Особым случаем взрыва является объемный взрыв, когда подрывается газообразная или аэрозольная смесь, занимающая значительный объем. Характерный пример такого взрыва — взрыв при утечке газа. При этом взрывоопасное облако способно проникать в закрытые помещения через окна, люки и т. п. и взрыв может поражать людей и причинять разрушения в местах, защищенных стенами.

 Чрезвычайные ситуации, создающиеся на ПВОО, часто осложняются тем, что многие взрывоопасные вещества ядовиты или образуют при сгорании химически опасные вещества (ХОВ).

 Поражающие факторы при авариях на пожаро- и взрывоопасных объектах. К поражающим факторам аварий на ПВОО относятся: воздушная ударная волна с образованием осколочных полей, тепловое и световое излучение и, как следствие, загрязнение воздуха в очаге поражения угарным газом и ХОВ.

 Характер воздействия аварии на пожаро- и взрывоопасном объекте на население и окружающую среду. При взрыве на ПВОО поражение людей и повреждения различной степени могут происходить как от прямого воздействия ударной волны, так и косвенно — от летящих обломков, камней, осколков стекла и т. п. Характер и степень поражения людей зависят от степени их защищенности.

 Возникающие в результате взрывов пожары приводят к ожогам, а горение пластмасс и некоторых синтетических материалов — к образованию различных концентраций ХОВ, цианистых соединений, фосгена, сероводорода и др. Чаще всего на пожарах людей поражают окиси углерода (при содержании в воздухе 1% окиси углерода наступает почти мгновенная потеря сознания и смерть), реже — цианистые соединения, бензол, окислы азота, углекислота и другие токсичные продукты. К поражающим факторам пожаров относят также задымление, затрудняющее ориентирование, и сильный морально-психологический эффект.

Взрывы емкостей с газообразными и сжиженными веществами, которые могут быть отнесены к категории ХОВ, приводят к загрязнению токсичными веществами воздушного, водного бассейнов и значительных территорий местности, а также заболеваниям и гибели людей, животных и растений. Кроме того, следует учитывать, что взрывы и пожары на объектах, имеющих в производстве и хранении взрыво- и пожароопасные компоненты, представляют серьезную опасность не только для самих объектов, но и для населения, проживающего вблизи объектов.

 Наиболее опасны пожары в административных зданиях, так как внутренние стены облицованы панелями из горючего материала, а потолочные плиты выполнены из горючих древесных плит. Часто возникновению возгорания способствует неудовлетворительная огнестойкость древесины и других строительных материалов, особенно пластиков.

**Аварии на электроэнергетических системах**

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к перерывам электроснабжения потребителей, выходу из строя установок, обеспечивающих жизнедеятельность, создать пожароопасную ситуацию. Опасными стихийными бедствиями для объектов энергетики являются сильный порывистый ветер, гололед (снижается надежность работы энергосистемы в районах гололеда из-за «пляски» и обрыва проводов линий электропередачи), продолжительные ливневые дожди. При снегопадах, сильных ветрах, обледенении и несанкционированных действиях организаций и физических лиц могут произойти тяжелые аварии из-за выхода из строя трансформаторных подстанций и понизительной подстанции.

**Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения**

 Объекты, на которых возможно возникновение аварий: котельные, водопроводные сети, линии связи, канализационные сети, водопроводные очистные сооружения, канализационные очистные сооружения, понизительная подстанция, трансформаторные подстанции.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения возможны по причине:

– износа основного и вспомогательного оборудования коммунальных систем жизнеобеспечения;

– халатности персонала, обслуживающего коммунальные системы жизнеобеспечения;

– низкого качество ремонтных работ.

Выход из строя коммунальных систем может привести к сбою в системах, что значительно ухудшает условия жизнедеятельности особенно в зимний период.

В Соответствии с пунктом 1 статьи 10 ФЗ-116 "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" указано, что на опасных производственных объекта (котельная является ОПО) должны планировать мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. Данный процесс осуществляется путем разработки ПМЛА на котельную. Требование по разработке ПЛАС распространяется на котельные являющиеся ОПО и имеющие 1, 2, 3 класс опасности по любому признаку опасности, кроме:

1. использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля: пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии); воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия; иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 мегапаскаля.
2. использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов, эскалаторов в метрополитенах, канатных дорог, фуникулеров.

ПМЛА не разрабатывается на котельные**,**работающие на топливе, которое отсутствует в Приложении №2 к ФЗ-116 или количество топлива на объекте меньше максимального количества, указанного в таблице 2 Приложения №2 к ФЗ-116.

Горючие жидкости, используемые в технологическом процессе или транспортируемые по магистральному трубопроводу:

1. III класс опасности - 20 и более, но менее 200 тонн;
2. IV класс опасности - 1 и более, но менее 20 тонн...

Организация, которая эксплуатирует газопровод, работающий под высоким и средним давлением, должна разрабатывать ПМЛА. Так как "сеть газопотребления" имеет 3 класс опасности и признак опасности данного объекта "взрывопожароопасный".

1 января 2021 г. вступило в силу Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

***Аварии на воздушном транспорте***

В сельском поселении нет аэродромов и вертолетных площадок. На территории Белгородской области в г.Белгород расположен международный аэропорт «Белгород», расположенный в непосредственной близости от сельского поселения.

Опасность воздушного транспорта может возникнуть в результате неисправности систем и обледенения поверхности летательных аппаратов, а также немаловажен человеческий фактор (согласно статистики аварийности на воздушных судах наиболее вероятное возникновение аварии происходит при выполнении операции взлёта и посадки), что в свою очередь приводит к крушению летательных аппаратов. Аварии на воздушном транспорте приводят к человеческим жертвам и материальным потерям, а размер потерь зависит от типа воздушного транспорта и количества посадочных мест.

***Аварии на железнодорожном транспорте***

По железной дороге на территории Белгородской области перевозятся несколько тысяч наименований опасных грузов всех классов опасности. Практически все станции выполняют работу с опасными грузами, обеспечивая подвоз и вывоз грузов для предприятий, использующих в своем производстве или производящим опасные грузы.

Железнодорожный транспорт, выполняющий огромные объемы перевозок пассажиров и грузов, в том числе опасных и особо опасных, относится к отраслям народного хозяйства с повышенным риском возникновения аварийных ситуаций. Общие причины происшествий на железнодорожном транспорте:

- естественный физический износ технических средств,

 - нарушение правил эксплуатации,

- усложнение технологий,

- увеличение численности, мощности и скорости транспортных средств,

 - терроризм,

- рост плотности населения вблизи железнодорожных объектов,

- несоблюдение населением правил личной безопасности.

Чаще всего происходит сход подвижного состава с рельсов, столкновения, наезды на препятствия на переездах, пожары и взрывы непосредственно в вагонах. При перевозке опасных грузов, таких как газы, легковоспламеняющиеся, взрывоопасные, едкие, ядовитые и радиоактивные вещества, происходят взрывы, пожары цистерн и других вагонов. Ликвидировать такие аварии довольно сложно. Состав железных дорог считался наиболее безопасным видом транспорта. Однако более строгий анализ показывает, что по показателям безопасности движения железнодорожный транспорт занимает третье место после автомобильного и воздушного. Статические данные 16 последних лет свидетельствуют о значительном числе пострадавших и погибших в результате крушений пассажирских поездов. Аварийные ситуации при перевозке по железным дорогам опасных и особо опасных грузов приводят к значительным разрушениям, заражению местности и поражению токсичными веществами больших масс людей Аварии железнодорожного транспорта, осуществляющего перевозку опасных грузов, могут приводить к пожарам, взрывам, химическому и биологическому заражению, радиоактивному загрязнению. Характерной особенностью этих чрезвычайных ситуаций являются значительные размеры и высокая скорость формирования очага поражения.

Мероприятия по спасению пострадавших в таких чрезвычайных ситуациях определяются характером поражения людей, размером повреждения технических средств, наличием вторичных поражающих факторов.

Организация работ по спасению пострадавших при авариях на железнодорожных переездах осуществляется с учетом характера повреждения железнодорожного состава (автомобильного транспорта), характера поражения людей, наличия вторичных поражающих факторов, имеющихся технических средств, а также пожарной, химической и другой опасности грузов. Основными видами аварийно-спасательных работ при авариях на железнодорожных переездах являются локализация и ликвидация воздействия вторичных поражающих факторов, поиск и деблокирование людей, оказание поражѐнным первой медицинской помощи и их эвакуация. При больших объемах аварийно-спасательных работ или возникших пожарах по приказу начальника отделения или начальника железной дороги к месту происшествия направляются восстановительные и пожарные поезда, действующие по соответствующему плану.

**Аварии на автомобильном транспорте**

Значительное число техногенных катастроф происходит на транспорте. Транспорт является важнейшим связующим звеном частей любой страны, звеном современного многоотраслевого хозяйства. Транспорт, кроме пассажиров, перевозит массу разнообразных грузов. Многие из этих грузов представляют для человека значительную угрозу. Они могут гореть, взрываться, отравлять и заражать окружающую среду.

Основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций являются ошибки человека и техническое состояние того или иного транспортного средства. Усилия в борьбе с транспортными авариями и катастрофами должны быть направлены на их предотвращение. Вовремя принятые меры полностью их исключают или значительно уменьшают потери.

Проблемы, связанные с возникновением чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте, присущи всем странам мира.

*Главные причины ЧС на автомобильном транспорте:*

* различные нарушения правил дорожного движения;
* техническая неисправность автомобиля;
* превышение скорости движения;
* управление автомобилем в нетрезвом состоянии;
* плохие дороги (в том числе и скользкие);
* неисправности автомобилей (прежде всего – тормозной системы и рулевого управления);
* недостаточная подготовка лиц, управляющих автомобилями, слабая их реакция, низкая эмоциональная устойчивость;
* невыполнение правил перевозки опасных грузов и несоблюдение при этом необходимых требований безопасности;
* неудовлетворительное состояние дорог.

 Опасные грузы – это вещества, которые несут потенциальный вред для здоровья человека или природы, разрушают органические вещества при соприкосновении с ними. Перевозка опасных грузов жестко регламентируется законами, так как подобные ДТП приносят колоссальный вред окружающему миру.

Существуют различные опасные соединения, которые подразделяются по видам: ядовитые, радиоактивные, окисляющие и т.д. Каждый вид разбит на категории опасности, всего существуют 9 классов, разделяющиеся по уровню опасности.

В госстандарте прописаны следующие типы опасных грузов:

* Газы, которые были сжаты, сжижены или растворены;
* Соединения едкого или коррозионного типа;
* Взрывоопасные элементы;
* Радиоактивные вещества;
* Легко воспламеняемые жидкости;
* Вещества, обладающие ядовитым или инфекционным эффектом;
* Самовозгорающиеся соединения;
* Пероксиды.

Каждый тип опасных грузов имеет регламентированные нормы транспортировки и хранения веществ. Стандарты прописаны в ГОСТ и международном соглашении ДОПОГ.

Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом требует повышенного уровня безопасности, поэтому увеличиваются и требования, выдвигаемые к нему. Нормы регулируются благодаря европейскому соглашению и национальному стандарту. Проверка соответствия нормам безопасности происходит в ГИБДД, где подтверждается или опровергается пригодность автомобиля для транспортировки.

Подъезды к районным центрам осуществляются по областным автомобильным дорогам, идущим от существующих федеральных автомобильных дорог.

Места стоянок: отдельные оборудованные и обозначенные дорожными знаками площадки для стоянки транспорта за пределами населенных пунктов.

Места заправки: с передвижных АЗС или с использованием канистр на стационарных АЗС при условии стоянки автомобиля в 25 м от топливораздаточных колонок.

***Радиациоционно-опасные объекты***

В Белгородской областирадиациоционно-опасных объектов нет. Радиационное загрязнение местности возможно в случае аварии на АЭС в Курской и Воронежской областях.

Общая площадь зон радиоактивного загрязнения может составить 17529 кв. км. На данной территории окажется 919 населенных пунктов с населением 745,6 тыс. человек.

***Гидродинамические опасные объекты.***

Гидродинамические опасные объекты - аварии, связанные с разрушением сооружений напорного фронта гидротехнических сооружений (плотин, дамб и другие), образованием волны прорыва и зоны катастрофического затопления, а также заражением токсическими веществами при разрушении обвалования шламохранилищ.

На территории Белгородского района гидродинамических опасных объектов нет.

***Аварии на химически опасных объектах***

Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ возможны при их производстве, переработке, хранении (захоронении), транспортировке и влекут за собой химическое поражение людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение территории (атмосферы, грунта, воды).

При аварии на ХОО или при его разрушении аварийно-химически опасные вещества (далее – АХОВ) выбрасываются в окружающую среду в количествах, достаточных для массового поражения людей и животных, образуя зоны и очаги химического заражения.

Основными источниками аварий на химически опасных объектах могут быть:

* неисправность технологического оборудования, емкостей и специальных цистерн (до 50%);
* недостаточная профессиональная подготовка обслуживающего персонала;
* несоблюдение правил обращения с АХОВ (заправка, транспортировка, хранение - до 40%);
* недостаточная охрана объектов с АХОВ.

На территории поселения химически опасные объекты отсутствуют.

***Аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах***

Опасность представляют также взрывоопасные предметы времен войны, которых ежегодно обнаруживается и уничтожается на территории Белгородской области до 2000 единиц. Определенную опасность локального характера представляют нефтебазы, автозаправочные и газозаправочные станции, газонаполнительные станции, жилые газифицированные дома и квартиры в населенных пунктах городского типа, и в сельской местности, а также предприятия и организации, использующие в производстве кислород и ацетилен.

**8.3. Противопожарные мероприятия**

В целях предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций, в частности возникновения пожаров необходимо при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий выполнять все требования норм пожарной безопасности:

**-** **ГОСТ 12.1.033** «ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения»;

- **СНиП 21-01-97**«Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

- **СНиП 2.11.03-93** «Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы»;

-**СНиП 2.04.09-84**«Пожарная автоматика зданий и сооружений»;

-противопожарные расстояния между жилыми, общественными и вспомогательными зданиями принимать в соответствии с СП 42.13330.16**.**

При проектировании проездов и пешеходных путей должна быть обеспечена возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любую квартиру или помещение.

Расстояние от края проезда до стены здания, принимать 5-8 м. В этой зоне не допускается размещение ограждений, воздушных линий электропередачи, осуществление рядовой посадки деревьев.

Разместить на территории поселения пожарное депо с радиусом обслуживания не более 3 км. Для забора воды для тушения пожаров разместить пожарные гидранты.

Территории жилых районов в пределах противопожарных разрывов между зданиями и сооружениями, а также участки, прилегающие к жилым домам, должны своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.

Горючие отходы, мусор и т.п. следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

В процессе эксплуатации обеспечивать противопожарные требования к содержанию зданий и территорий в частности противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта. На территории жилых домов, общественных и гражданских зданий не оставлять на открытых площадках и во дворах тару с ЛВЖ и ГЖ, а также баллоны со сжатыми и сжиженными газами.

Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, наружным пожарным лестницам и водозаборам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

Территория жилого района должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к входам в здания и сооружения. Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности «Не загромождать».

Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

***Перечень мероприятий***

Перечень мероприятий по повышению пожарной безопасности сельского поселения:

1) строительство пожарного депо на 1 машину в районе новой застройки;

2) устройство пожарных гидрантов на ВЗУ населенных пунктов;

3) устройство съездов и площадок для пожарных водозаборов с устройством твердого покрытия;

5) при проектировании и строительстве складов для хранения пищевых продуктов не использовать горючих утеплителей и отделочных материалов;

7) обеспечить противопожарные требования к содержанию общественных зданий и сооружений;

8) установить особый противопожарный режим в летнее время на территории лесов;

9) для оповещения населения о грозящей опасности на рассматриваемой территории необходимо установить сирены звукового оповещения в каждом населенном пункте района;

10) территория жилых районов должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря;

11) при проектировании и строительстве зданий и сооружений обязательно учитывать противопожарный разрыв согласно Федеральному закону Российской Федерации от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

***8.4. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биологосоциального характера***

Перечень факторов риска возникновения ЧС биолого-социального характера:

– заболевания гриппом, вирусным гепатитом (носящие очаговый характер без признаков эпидемии);

– заболевания сельскохозяйственных животных опасной вирусной болезнью – африканской чумой свиней;

– случаи заболевания животных бешенством, переносчиками болезни являются дикие животные;

– вспышки массового размножения опасных болезней и вредителей сельскохозяйственных растений.

К санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям относятся профилактические прививки, проводимые в соответствии с действующим законодательством в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний в соответствии с п. 2 ст. 25, пп. 1, 3 ст. 29, ст. 35 [Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 29.07.2017)"О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_219307/).

Приказом Минздрава России от 21.03.2014 N 125н утвержден национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям. Профилактические прививки в рамках национального календаря профилактических прививок проводятся гражданам в медицинских организациях при наличии у таких организаций лицензии, предусматривающей выполнение работ (услуг) по вакцинации (проведению профилактических прививок).

В соответствии со ст. 9 Федерального закона от 17.09.1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (прививки от гриппа включены в национальный календарь профилактических прививок, утвержденный Приказом Минздрава России от 21.03.2014 № 125н. В календаре указано, что обязательной вакцинации от гриппа подлежат в т. ч. работники отдельных профессий и должностей (медицинских и образовательных организаций, транспорта, коммунальной сферы).

Кроме того, вопросы профилактики гриппа регламентированы СП 3.1.2.3117-13 «Профилактика гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций».

***8.5. Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера***

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз.

Предупреждение большинства опасных природных явлений связано с большими трудностями из-за несопоставимости их мощи с возможностями людей (землетрясения, ураганы, и др.). Однако целенаправленная деятельность людей может воспрепятствовать негативному влиянию некоторых опасных геологических процессов.

В целях защиты территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов (карст) и их сочетаний, необходимо предусматривать мероприятия в соответствии с СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».

Для обеспечения противоэрозионной стойкости и повышения производительности угодий должна широко применяться почвозащитная система земледелия с контурно- мелиоративной организацией территории. Для защиты пахотных земель от ветровой эрозии применяют комплекс противоэрозионных агротехнических мероприятий, среди которых можно выделить основные:

– почвозащитные севообороты с полосным размещением полей и паров;

– сокращение до минимума числа проходов сельскохозяйственной техники по полям и применение для тяжелой техники опорно-двигательных элементов, оказывающих на почву минимальное удельное давление (широкопрофильных шин, гусениц и т. п.).

 Основными направлениями рекультивации деградированных земель должно быть рекреационное. С целью защиты населения территории от опасных метеорологических явлений и процессов предусматривается комплекс мероприятий.

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

– профилактическая обработка покрытий противогололедными материалами (ПГМ) до появления зимней скользкости или в начале снегопада, чтобы предотвратить образование снежного наката;

 – ликвидация снежно-ледяных отложений с помощью химических или комбинированных ПГМ;

 – обработка снежно-ледяных отложений фрикционными материалами.

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

 Для защиты зданий и сооружений от воздействия молнии применяются различные способы: установка молниеприемников, токоотводов и заземлителей, экранирование и др. Соблюдение норм при выборе молниезащиты существенно снижает риск ущерба от удара молнии. При выборе комплекса средств молниезащиты следует руководствоваться Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций, утвержденной Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 280.

***8.6. Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера***

Проектом генерального плана предложен комплекс мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Для обеспечения безопасности газопроводов предусматриваются следующие меро приятия:

– трасса газопровода отмечается на территории опознавательными знаками, на ограждении отключающей задвижки размещается надпись: «Огнеопасно - газ» с табличками- указателями охранной зоны, телефонами городской газовой службы, районного отдела по делам ГО и ЧС;

– материалы и технические изделия для системы газоснабжения должны соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий;

– работа по локализации и ликвидации аварийных ситуаций производится без наряда- допуска до устранения прямой угрозы жизни людей и повреждения материальных ценностей. После устранения угрозы, работы по проведению газопровода и газооборудования в технически исправное состояние, должны производиться по наряду- допуску.

Надежность коммунальных систем жизнеобеспечения обеспечивается при проведении следующих мероприятий:

 – планово-предупредительных ремонтов оборудования и сетей;

 – замене и модернизации морально устаревшего технологического оборудования;

– установки дополнительной запорной арматуры; – наличия резервного электроснабжения;

– замены устаревшего оборудования на новое;

 – создания аварийного запаса материалов.

На автомобильных дорогах предлагается провести следующие мероприятия:

– улучшение качества зимнего содержания дорог, в том числе очистка дорог;

– устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автомобильных дорогах;

 – очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть.

**8.7. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории, чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения, причинами которых в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем. В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее по тексту - Федеральный закон № 123-ФЗ) к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

– пламя и искры;

– тепловой поток; – повышенная температура окружающей среды;

– повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;

– пониженная концентрация кислорода;

 – снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся: – осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

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

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

– опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;

 – воздействие огнетушащих веществ.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

– применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

– устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

– устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

– применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

– применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;

– устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;

 – применение первичных средств пожаротушения;

– организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями. Планировка и застройка территорий поселений должны осуществляться в соответствии с генеральными планами поселений, учитывающими требования пожарной безопасности. Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут. Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Дислокации подразделений пожарной охраны на территории поселения не предусмотрена. Ближайшее подразделение пожарно-спасательной части № 2 Белгородской области расположено в 7,7 км от сельского поселения по адресу город Белгород, ул. Щорса 39, что позволяет обеспечить соблюдение времени оперативного прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях, составляющего не более 20 минут. Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

**8.8. Состав сил и средств пожарно-спасательных подразделений.**

***8.8.1. Поисково-спасательная служба.***

*Служба создана на основании постановления Главы администрации Белгородской области от 07.03.2001 г. №152.*

22 января 2013 года состоялось торжественное открытие нового здания поисково-спасательной службы Белгородской области, где созданы все условия для несения боевого дежурства.

Начальник ПСС области – Тесленко Валерий Николаевич.

Штатная численность службы – 42 человека.

Организационно служба состоит из: руководства службы, отделения взрывотехнических и кинологических работ, отделения специальных и водолазных работ, отделения аварийно-спасательных работ, отделения обеспечения действий спасателей, медицинских работников и специалистов службы.

Кинологическая служба состоит из двух расчетов:

- по поиску и обнаружению пострадавших людей в лесном массиве и техногенных завалах (кинолог с собакой породы немецкая овчарка);

- по поиску взрывчатых веществ, оружия и боеприпасов (кинолог с собакой лабрадор-ретривер).

В службе аттестовано спасателей – 36 человек, в т.ч. по классной квалификации: спасатель 1 класса – 5 человек, спасатель 2 класса – 10 человек, спасатель 3 класса - 5 человек, спасатель – 16 человек.

Свидетельство на право ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ от 25.11.2010 г. № 00013:

Виды работ, на которые аттестована служба: Ввод сил и средств аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований в зону чрезвычайной ситуации. Оказание первой помощи пострадавшим. Поисково-спасательные работы в зоне чрезвычайной ситуации. Эвакуация пострадавших и материальных ценностей из зоны чрезвычайной ситуации. Организация управления и связи в зоне чрезвычайной ситуации. Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров в зоне чрезвычайной ситуации. Укрепление или обрушение поврежденных и грозящих обвалом конструкций зданий, сооружений на путях движения и в местах работ. Ликвидация (локализация) чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте. Ликвидация (локализация) чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте. Аварийные подводно-технические (водолазные) работы. Ликвидация ледовых заторов. Ликвидация (локализация) на внутренних водах (за исключением внутренних морских вод) разливов нефти и нефтепродуктов. Ликвидация (локализация) на суше разливов нефти и нефтепродуктов. Проведение взрывных работ в зоне чрезвычайной ситуации.

***8.8.2. Государственная противопожарная служба Белгородской области****.*

В состав Государственной противопожарной службы на территории Белгородской области входит группировка Федеральной противопожарной службы по Белгородской области и противопожарная служба Белгородской области.

Всего численность федеральной противопожарной службы Главного управления МЧС России по Белгородской области составляет 1020 единиц (сотрудников – 413, работников – 607), численность договорных подразделений федеральной противопожарной службы 137 единиц (работников).

В состав группировки Федеральной противопожарной службы входят:

- Главное управление МЧС России по Белгородской области с входящими в её состав территориальными подразделениями ФПС;

- Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Белгородской области;

- 1 пожарно-спасательный отряд федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (I разряда, г. Белгород);

- 2 пожарно-спасательный отряд федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (I разряда, г. Старый Оскол)

- ФКУ «3 отряд ФПС ГПС по Белгородской области (договорной)»;

-Специализированная пожарно-спасательная часть федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (г. Белгород)

- ЦМТО ФПС по Белгородской области;

- ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы по Белгородской области «Испытательная пожарная лаборатория»

***8.8.3. Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Белгородской области.***

Основными задачами ЦУКС ГУ МЧС России являются:

информирование органов управления и сил МЧС России, функциональных и территориальной подсистем РСЧС, гражданской обороны (далее – ГО) о чрезвычайных ситуациях (далее – ЧС) мирного и военного времени на территории Белгородской области;

организация на региональном уровне информационного взаимодействия с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Белгородской области, органов местного самоуправления и организаций при решении задач в области защиты населения и территорий от ЧС и ГО, а также при осуществлении мер информационной поддержки принятия решений в области защиты населения и территорий от ЧС и ГО;

обеспечение на региональном уровне координации деятельности органов повседневного управления РСЧС и органов управления ГО, в том числе управления силами и средствами РСЧС и ГО;

поддержание устойчивого, непрерывного и оперативного управления силами и средствами постоянной готовности ГУ МЧС России в период угрозы, возникновения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера в мирное и военное время;

комплексная воздушная разведка очагов пожаров, техногенных аварий и катастроф, контроль зон ЧС (происшествий), определение точных координат границ зон ЧС (происшествий) и объектов поиска, мониторинг площадных и линейных объектов инфраструктуры большой протяженности с применением беспилотных авиационных технологий;

организация в пределах своей компетенции своевременного оповещения и информирования населения при угрозе возникновения и возникновении ЧС, а также об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий на территории Белгородской области;

обеспечение готовности подвижного пункта управления ГУ МЧС России к применению по предназначению;

информационное сопровождение оперативной деятельности МЧС России, органов управления РСЧС.

***8.8.4.Государственная инспекция по маломерным судам.***

***8.8.5. ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение Федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Белгородской области»****.*

***8.8.6. Психологическая служба Главного управления МЧС России по Белгородской области***

***8.8.7****.* ***Техника и оборудование***

Обеспеченность Главного управления МЧС России по Белгородской области вооружением, военной и пожарной техникой, пожарно-техническим вооружением составляет 84 %, в т.ч. основной техникой - 71 %, специальной - 84 %, автомобильной - 100 % и техникой ГИМС - 95 %.

Сведения о наличии и состоянии пожарной техники подразделений федеральной противопожарной службы Белгородской области

В целях поддержания вооружения и техники Главного управления МЧС России по Белгородской области в боевой готовности и своевременного проведения текущего ремонта, на территории Белгородской области осуществляет свою деятельность федеральное автономное учреждение «Центр материально-технического обеспечения федеральной противопожарной службы по Белгородской области» (ФАУ «ЦМТО ФПС по Белгородской области»).

Работа по предупреждению происшествий с вооружением и техникой организована и проводится в соответствии с требованиями руководящих документов МЧС России. Отказов пожарных автомобилей, приводящих к прекращению боевых действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в текущем году не выявлено.

Состояние пожарных депо, паркогаражное оборудование отвечает требованиям руководящих документов МЧС России и позволяет обеспечить содержание пожарной техники и пожарно-технического вооружения в готовности к выполнению задач по предназначению.

**9. Приложение к тому 2 «Материалы по обоснованию генерального плана»**

**Приложение 1**



****

**.**