**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОЛОФЕЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «ВОЛОКОНОВСКИЙ РАЙОН» БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

**2022 г.**



Общество с ограниченной ответственностью

**«САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  Администрация муниципального района «Волоконовский район» | Муниципальный контракт №55  20 июня 2022 года |

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОЛОФЕЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «ВОЛОКОНОВСКИЙ РАЙОН» БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Генеральный директор ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ» |  | Т.Ю. Базанова |

**2022 г.**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[Введение 5](#_Toc142570202)

[1. Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения 8](#_Toc142570203)

[2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения 9](#_Toc142570204)

[2.1. Анализ использования территорий поселения и возможных направлений развития этих территорий 9](#_Toc142570205)

[2.1.1. Положение Голофеевского СП в системе расселения Волоконовского района Белгородской области 9](#_Toc142570206)

[2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения 10](#_Toc142570207)

[2.1.3. Демографическая ситуация 20](#_Toc142570208)

[2.1.4. Экономический потенциал 22](#_Toc142570209)

[2.1.5. Объекты социальной инфраструктуры 23](#_Toc142570210)

[2.1.6. Объекты транспортной инфраструктуры 25](#_Toc142570211)

[2.1.7. Объекты инженерной инфраструктуры 31](#_Toc142570212)

[2.1.8. Жилищный фонд 37](#_Toc142570213)

[2.2. Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения 38](#_Toc142570214)

[2.2.1. Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения 38](#_Toc142570215)

[2.2.2. Охранная зона объектов электросетевого хозяйства 40](#_Toc142570216)

[2.2.3. Санитарный разрыв магистральных трубопроводов углеводородного сырья (зоны минимальных расстояний до магистральных трубопроводов) 41](#_Toc142570217)

[2.2.4. Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов 44](#_Toc142570218)

[2.2.5. Охрана объектов культурного наследия (в т.ч. граница территории объекта культурного наследия, защитная зона объекта культурного наследия) 46](#_Toc142570219)

[2.2.6. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения 52](#_Toc142570220)

[2.2.7. Придорожная полоса 54](#_Toc142570221)

[2.2.8. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов 54](#_Toc142570222)

[2.2.9. Береговые полосы 56](#_Toc142570223)

[2.2.10. Охранная зона железнодорожных путей 56](#_Toc142570224)

[2.3. Объекты культурного наследия 57](#_Toc142570225)

[2.4 Объекты специального назначения 59](#_Toc142570226)

[2.5 Особо охраняемые природные территории 60](#_Toc142570227)

[2.6 Выводы 60](#_Toc142570228)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения 62](#_Toc142570229)

[4. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения 71](#_Toc142570230)

[5. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района 72](#_Toc142570231)

[6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 74](#_Toc142570232)

[**Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории Голофеевского СП** 80](#_Toc142570233)

[**Перечень объектов биологической опасности на территории Голофеевского СП** 87](#_Toc142570234)

[Состояние системы обеспечения пожарной безопасности на территории Голофеевского СП 88](#_Toc142570235)

[7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ 96](#_Toc142570236)

[Выводы 100](#_Toc142570237)

[Предложения по территориальному планированию (проектные предложения генерального плана) 100](#_Toc142570238)

[Технико-экономические показатели генерального плана 101](#_Toc142570239)

# Введение

В соответствии с градостроительным законодательством Генеральный план Голофеевского сельского поселения муниципального района «Волоконовский район» Белгородской области (далее – Голофеевское сельское поселение, Голофеевское СП) является документом территориального планирования муниципального образования.

Основной целью территориального планирования Голофеевского СП является определение назначения территорий Голофеевского СП, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов для обеспечения устойчивого развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Белгородской области, Волоконовского района и Голофеевского СП.

**Нормативно-правовая база**

Генеральный план разработан в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Белгородской области, Уставом Голофеевского СП , нормативно-правовыми актами органов местного самоуправления Голофеевского СП .

Состав, порядок подготовки документа территориального планирования определен Градостроительным кодексом РФ и иными нормативными правовыми актами.

Структура текстовой части генерального плана Голофеевского СП определен согласно действующему законодательству и включает в себя:

* Том 1. Положение о территориальном планировании;
* Том 2. Материалы по обоснованию.

**Состав проекта:**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Масштаб** |
| --- | --- | --- |
| **Генеральный план** | | |
| **1.** | **Положение о территориальном планировании** |  |
| **1.1.** | **Текстовые материалы** |  |
| 1.1.1 | Положение о территориальном планировании. Том 1. |  |
| 1.1.2 | Приложение. Сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения |  |
| **1.2** | **Графические материалы** |  |
| 1.2.1 | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения | 1:10 000 |
| 1.2.2 | Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения | 1:10 000 |
| 1.2.3 | Карта функциональных зон поселения | 1:10 000 |
| **2.** | **Материалы по обоснованию** |  |
| **2.1** | **Текстовые материалы** |  |
| 2.1.1 | Материалы по обоснованию. Том 2 |  |
| **2.2** | **Графические материалы** |  |
| 2.2.1 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 1:10 000 |
| 2.2.2 | Карта зон с особыми условиями использования территорий | 1:10 000 |
| 2.2.3. | Карта анализа комплексного развития территории и размещения объектов местного значения | 1:10 000 |

**Состав материалов по обоснованию**

В настоящем томе представлены материалы по обоснованию, которые в соответствии с п. 7 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ включают в себя:

1) сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения;

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, содержащихся в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в указанных информационных системах, а также в государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий;

3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий;

4) утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

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

6) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

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

8) сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения (раздел не приводится, поскольку Голофеевское СП не является историческим поселением федерального значения, историческим поселением регионального значения).

**Этапы реализации проекта:**

* исходный срок – 2022 г.;
* 1 очередь – 2030 г.;
* расчетный срок – 2045 г.

**Список принятых сокращений**

с. село;

х. хутор;

п. поселок;

ул. улица;

уч. учащихся;

вос. воспитанников;

чел. человек;

МБОУ муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение;

МКУК М[униципальное казенное учреждение культуры «Централизованная система культурно-досуговых учреждений»](https://www.list-org.com/search?type=name&val=%D0%9C%D0%A3%D0%9D%D0%98%D0%A6%D0%98%D0%9F%D0%90%D0%9B%D0%AC%D0%9D%D0%9E%D0%95%20%D0%9A%D0%90%D0%97%D0%95%D0%9D%D0%9D%D0%9E%D0%95%20%D0%A3%D0%A7%D0%A0%D0%95%D0%96%D0%94%D0%95%D0%9D%D0%98%D0%95%20%D0%9A%D0%A3%D0%9B%D0%AC%D0%A2%D0%A3%D0%A0%D0%AB%20%20%D0%A6%D0%95%D0%9D%D0%A2%D0%A0%D0%90%D0%9B%D0%98%D0%97%D0%9E%D0%92%D0%90%D0%9D%D0%9D%D0%90%D0%AF%20%D0%A1%D0%98%D0%A1%D0%A2%D0%95%D0%9C%D0%90%20%D0%9A%D0%A3%D0%9B%D0%AC%D0%A2%D0%A3%D0%A0%D0%9D%D0%9E-%D0%94%D0%9E%D0%A1%D0%A3%D0%93%D0%9E%D0%92%D0%AB%D0%A5%20%D0%A3%D0%A7%D0%A0%D0%95%D0%96%D0%94%D0%95%D0%9D%D0%98%D0%99%20%20%D0%92%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%9A%D0%9E%D0%9D%D0%9E%D0%92%D0%A1%D0%9A%D0%9E%D0%93%D0%9E%20%D0%A0%D0%90%D0%99%D0%9E%D0%9D%D0%90%20%D0%91%D0%95%D0%9B%D0%93%D0%9E%D0%A0%D0%9E%D0%94%D0%A1%D0%9A%D0%9E%D0%99%20%D0%9E%D0%91%D0%9B%D0%90%D0%A1%D0%A2%D0%98)

ООШ основная общеобразовательная школа;

ООО общество с ограниченной ответственностью;

ЗАО закрытое акционерное общество;

ИП индивидуальный предприниматель;

ОПС отделение почтовой связи;

ТКО твердые коммунальные отходы;

ОГБУЗ областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

ЦРБ центральная районная больница;

ФАП фельдшерско-акушерский пункт;

ФГУП федеральное государственное унитарное предприятие;

ЧС чрезвычайная ситуация.

# Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения

При разработке генерального плана муниципального образования необходимо учитывать сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения (пп. 1 п. 7 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ).

При разработке проекта генерального плана Голофеевского СП учитывались:

* схема территориального планирования Белгородской области, утвержденная постановлением Правительства Белгородской области от 21 февраля 2022 года № 98-пп;
* стратегия социально-экономического развития Белгородской области на период до 2025 года, утвержденная постановлением Правительства Белгородской области от 25 января 2010 года №27-пп;
* местные нормативы градостроительного проектирования Волоконовского района Белгородской области, утвержденные Решением Муниципального совета муниципального района «Волоконовский район» от 31 октября 2017 г. №384;
* местные нормативы градостроительного проектирования Голофеевского сельского поселения Волоконовского района Белгородской области, утвержденные Решением Муниципального совета муниципального района «Волоконовский район» от 31 октября 2017 г. №391;
* программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Голофеевского сельского поселения муниципального района «Волоконовский район» Белгородской области на 2017 - 2029 годы, утвержденная Решением Земского собрания Голофеевского сельского поселения от 27 декабря 2017 г. №235;
* программа комплексного развития социальной инфраструктуры Голофеевского сельского поселения муниципального района «Волоконовский район» Белгородской области на 2016-2034 годы, утвержденная Решением Земского собрания Голофеевского сельского поселения от 27 декабря 2017 г. №234;
* программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Голофеевского сельского поселения муниципального района «Волоконовский район» Белгородской области на период до 2026 года», утвержденная Решением Земского собрания Голофеевского сельского поселения от 28 марта 2017 г. №184.

# Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения

## Анализ использования территорий поселения и возможных направлений развития этих территорий

### Положение Голофеевского СП в системе расселения Волоконовского района Белгородской области

Волоконовский район является административно-территориальным образованием, входящим в состав Белгородской области, в соответствии с Законом Белгородской области от 15.12.2008 № 248 «Об административно-территориальном устройстве Белгородской области».

Волоконовский район – муниципальное образование, наделенное статусом муниципального района в соответствии с Законом Белгородской области от 20 декабря 2004 года № 159 «Об установлении границ муниципальных образований и наделении их статусом городского, сельского поселения, городского округа, муниципального района».

Волоконовский район расположен на юге Белгородской области. В муниципальный район входят два городских и двенадцать сельских поселений:

* Городское поселение «Поселок Волоконовка»;
* Городское поселение «Поселок Пятницкое»;
* Борисовское сельское поселение;
* Волчье-Александровское сельское поселение;
* Голофеевское сельское поселение;
* Грушевское сельское поселение;
* Погромское сельское поселение;
* Покровское сельское поселение;
* Репьевское сельское поселение;
* Староивановское сельское поселение;
* Тишанское сельское поселение;
* Фощеватовское сельское поселение;
* Шидловское сельское поселение;
* Ютановское сельское поселение.

Границы Голофеевского СП установлены Законом Белгородской области от 20 декабря 2004 года № 159 «Об установлении границ муниципальных образований и наделении их статусом городского, сельского поселения, городского округа, муниципального района», согласно пункту 5, статьи 8.

Голофеевское СП расположено на юго-востоке Волоконовского муниципального района, занимает территорию 5996 га и граничит:

* на севере – с городским поселение «Поселок Волоконовка» и Фощеватовским сельским поселением;
* на юге и востоке – с Валуйским городским округом;
* на юго-западе – с Погромским и Грушевским сельскими поселениями;
* на западе - с городским поселением «Поселок Пятницкое».

Административным центром Голофеевского СП является с. Голофеевка, расположенное в 25 км от районного центра – п. Волоконовка, в 130 км от областного центра – города Белгород.

Численность населения Голофеевского СП на начало 2022 года составила 599 чел.

В состав Голофеевского СП входят следующие населенные пункты:

* х. Ульяновка;
* с. Ветчининово;
* х. Владимировка;
* п. Рай;
* с. Голофеевка;
* с. Александровка.

### Природно-ресурсный потенциал территории поселения

**Геоморфологические условия.**

Территория Волоконовского района располагается в пределах Русской равнины. Это склоны Средне-Русской возвышенности и Средне-Русская лесостепь. Равнинная поверхность расчленена многочисленными речными долинами и густой овражно-балочной сетью и носит волнисто-увалистый характер. Длина овражной сети 0,5 - 1,2 км на 1 кв. км площади. Поверхность района приподнята над уровнем моря в среднем около 200 м. Ниже всего расположены днища долин рек Оскола и Северного Донца (79 - 102 м) над уровнем моря.

Несмотря на большую изрезанность местности оврагами и балками, основными элементами рельефа являются водоразделы и междуречные плато. На водораздельных склонах местность заметно наклоняется в сторону ближайшей долины или балки. При этом в вершинных частях междуречий преобладают небольшие уклоны с кривизной 2 - 3°.

По мере приближения к долинам кривизна их быстро нарастает, а при переходе к днищам долин и балок, где приводораздельные склоны становятся уже придолинных и балочных, достигает 5 - 10°. Крутизна балочных склонов, сложенных меловыми породами, достигает 20 - 25°, а на отдельных участках и более, в результате чего склоны лишены сплошного растительного покрова. В особенности сильно расчленены крутые правые склоны долин, менее расчленены левые.

Долины рек широкие, они глубоко врезаны в коренные породы с высокими крутыми правыми берегами и пологими левыми. Долина реки Оскол имеет ширину 5 - 10 км. Пойменные террасы чаще всего сложены песками с прослоями супесей: поверхность второй террасы покрыта слоем суглинка. Нередко пеки на террасах подвержены развеванию. Поймы рек изобилуют старицами. Особенно много стариц в пойме реки Оскол.

**Гидрография и гидрология.**

На территории Голофеевского СП протекает реки Оскол и Голофеевский Сазан.

Река Оскол - левый приток р. Северский Донец., протекает в юго-восточном направлении, протяженность по территории района - 44,7 км. Местность, прилегающая к реке, в основном открытая, пересечена балками, и оврагами, склоны долины пологие, пойма преимущественно двухсторонняя, ширина 500 - 2000 м занята пашней, сенокосами, пастбищами. Русло слабоизвилистое, ширина 40 - 60 м.

Питание реки Оскол и притоков происходит отчасти за счет поверхностного стока выпадающих атмосферных осадков и, главным образом, от поступления воды в виде ключей из вскрытых водоносных пластов. Высота берега до меженного уровня 1,5 - 3 м, скорость течения 0,5 м/с, средний уклон 0,5 %. Весенний ледоход приходится на март, продолжительность в среднем 7 дней, замерзает река в ноябре – начале декабря, продолжительность ледостава 158 дней, толщина льда в зимние месяцы 0,1 - 0,4 м. В последнее время наблюдается значительное понижение уровня воды в течение всего года, значительное обмеление реки на отдельных участках.

Главная роль в питании рек принадлежит талым снеговым водам. В летне-осеннее время они питаются дождевыми осадками и грунтовыми водами. В зимний период единственным источником питания являются грунтовые воды.

На территории Голофеевского СП расположены озера.

**Гидрогеологические условия.**

Голофеевское СП относится к Оскольскому гидрогеологическому району (Среднеоскольский IV-2 и Нижнеоскольский IV-3 гидрогеологический подрайон), где меломергельные водоносные породы (верхнемеловой водоносный комплекс) имеют прямую гидравлическую связь с подстилающими терригенными отложениями (нижнемеловой водоносный комплекс).

В его пределах основным водоносным горизонтом является сенон-туронский. Наибольшая водообильность горизонта отмечена в долинах рек, наименьшая на водоразделах. Воды имеют напор до 50 метров. Глубина залегания кровли водоносного горизонта колеблется в пределах от нескольких метров (в долинах) до 110 м (на водоразделах). Дебиты скважины достигают 36 л/с при понижениях до 5 – 6 м. Преобладают воды гидрокарбонатные кальциевые. Сухой остаток обычно 0,3 – 0,5 г/л, общая жесткость 5 – 7 мг-экв/л. Водоносный горизонт эксплуатируется одиночными скважинами, групповыми водозаборами и колодцами.

На водоразделах, где водообильность сенон-туронского горизонта весьма незначительна, возможна эксплуатация сеноман-альбского водоносного горизонта. Для этого необходимо бурить скважины глубиной 200 – 250 и более метров. Кроме основных водоносных горизонтов, на описываемой территории широко распространены и частично используются водосносные горизонты, четвертичных, меловых, юрских каменноугольных отложений.

Воды четвертичных отложений.

Подземные воды четвертичных отложений обыкновенно безнапорные, пресные, залегают глубинах до 20 метров. Представлены они разнозернистыми песками, супесями и галечниками, развитыми в поймах рек, по днищам оврагов и балок. Мощность обводненной части аллювия достигает 10 – 12 м в поймах рек и 2 – 4 м по оврагам и балкам. Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и поверхностных вод (в периоды паводков). Возможно подпитывание и из других водоносных горизонтов. Эксплуатируется водоносный горизонт местным населением довольно широко, преимущественно колодцами, реже скважинами. Дебиты скважин на воду обычно невелики. Они колеблются в пределах 0,09 – 0,5 л/с, при понижениях порядка 1,5 м. Удельные дебиты от сотых до 0,7 л/с. Воды относятся к гидрокарбонатым кальциевым и сухим остатком 0,3 – 0,7 г/л. Общая жесткость 5 – 9 мг-экв/л. Вследствие отсутствия водоупорного перекрытия и глубокого залегания иногда наблюдается поверхностное загрязнение горизонта. В таких случаях в воде повышается содержание нитритов (до 8м2), нитратов (до 100мг/л и более) хлора.

Воды меловых отложений. Сенон-туронский водоносный горизонт.

Распространен этот горизонт почти повсеместно. Водовмещающими породами сенон-туронского водоносного горизонта являются мел и мергель кампан-маастрихтских, сантонских и турон-конвякских отложений верхнего мела. В мергально-меловой толще обводненной бывает верхняя трещиновая часть ее разреза, до глубины 75 – 100 м. Наибольшая водообильность этого водоносного горизонта приурочена к длинам рек и их склонам, где обычно наблюдается максимальная трещиноватость и промытость трещин водовмещающей толщи. На водоразделах мощность верхней трещиноватой зоны мергельно-меловой толщи верхнего мела резко уменьшается. Нижним водоупором служат плотные мергели сантона и, частично, верхняя часть плотного коньяк-туронского мела. Глубина залегания кровли сенон-туронского водоносного горизонта колеблется в пределах от нескольких метров до 110 м. Положение статических или пьезометрических уровней определяется абсолютными отметками от 82 до 216 м. Наблюдается уменьшение отметок в южном направлении. Водоносный горизонт питается на водоразделах инфильтрацией атмосферных осадков и перетеканием вод из вышележащих палеогеновых или четвертичных водоносных горизонтов. В долинах возможно подпитывание из нижележащего сеноман-альбского водоносного горизонта. Дренируется водоносный горизонт долинами, логами, оврагами, где наблюдается нисходящие родники.

Воды гидрокарбонатные кальциевые или гидрокарбонатные магниевые. Иногда встречаются гидрокарбонатные сульфатные кальциевые воды. Сухой остаток до 1,3 г/л, обычно в пределах 0,3 – 0,5 г/л. Общая жесткость от 1,3 до 19,8 мг-экв/л, но обычно не более 5 – 7мг-экв/л. Изредка в воде отмечаются присутствие нитратов, что связано с местным поверхностным загрязнением.

Водоносный горизонт эксплуатируется большим количеством скважин. Дебиты скважин обычно в пределах от 0,8 до 2,5 л/с. Наибольший дебит достигает 36 л/с. Понижения уровня при эксплуатации достигают нескольких метров, а иногда составляют лишь десятые доли метра.

Удельные дебиты изменяются в очень широких пределах от 0,0004 до 10 и более л/с: коэффициенты фильтрации водовмещающих пород от 0,002 до 165,0 м/сутки. Родники, связанные с мергально-меловой толщей, имеют дебиты до 2 – 2,5 л/с, а в некоторых случаях достигают 155 л/с.

Сеноман-альбский водоносный горизонт.

Водовмещающими породами горизонта являются пески сеноманского альбского ярусов, а местами и верхняя песчаная часть аптских отложений. Обычно водоупор в кровле отсутствует, и сеноман-альбский горизонт взаимосвязан с сенон-туронским водоносным горизонтом. Выдержанного нижнего водоупора этот водоносный горизонт не имеет. Иногда местным нижним водоупором могут быть глины апта. В результате сеноман-альбский горизонт взаимосвязан и с водами нижележащего апт-неокомского горизонта. Водоносный горизонт напорный, с величиной напора над кровлей воде вмещающих песков до 341 м. Абсолютные отметки статического или пьезометрического уровней колеблются в пределах от 100 до 185 м. Обычная мощность водоносного горизонта 20-30 м. Воды горизонта карбонатные кальциевые. Сухой остаток их в большинстве случаев 0,2 – 0,8 г/л. Общая жесткость от 3 до 11 мг-экв/л, обычно не более 7 мг-экв/л. Водоносный горизонт широко эксплуатируется при помощи скважин. Дебиты колеблются от десятых долей до 27,4 л/с, чаще от 1 до 3 л/с, при понижениях от 1 до 10 м. Удельный дебит изменяется от 0,02 до 3,86 л/сутки. Сеноман-альбский водоносный горизонт является одним из основных и перспективных водоносных горизонтов. Его можно рекомендовать для централизованного водоснабжения.

Апт-неокомский водоносный горизонт.

Водовмещающими породами являются мелкозернистые, часто глинистые пески апты, а также линзы и прослои песков и песчаников среди неокомских глин. Верхний водоупор отсутствует и воды горизонта сливаются с расположенным выше по разрезу сеноман-альбским водоносным горизонтом. Лишь местами в верхней части аптского яруса имеются глины. Нижний водоупор представлен глинами неокома или же юрскими. Мощность апт-неокомского водоносного горизонта изменчива и колеблется от нескольких метров до 85 метров. Питание водоносного горизонта происходит за счет перетекания воды из вышележащих отложений.

Воды – гидрокарбонатные кальциевые. Сухой остаток 0,28 г/л, общая жесткость 3,9 мг-экв/л. Водоносный горизонт эксплуатируется небольшим количеством скважин. Дебиты скважин от 0,6 до 1,4 л/с при понижении до 5 метров, удельный дебит 0,2 л/с. Воды апт-неокомских отложений целесообразно эксплуатировать совместно с сеноман-альбским горизонтом.

Воды хорских отложений. Волжский водоносный горизонт.

Водовмещающие породы представлены пеками и песчаниками нижнего волжского яруса. Мощность водоносного горизонта достигает 50 м. Верхним водоупором являются глины неокома, нижним – глины кимериде келловея. Кровля водоносного горизонта залегает на глубине от 88 до 651 м. Воды напорные: величина напора достигает 158,8 – 247,98 м. Положение Пьезометрического уровня определяется абсолютными отметками от 137,4 ло 157,4 м. Питание горизонта происходит за счет перетекания вод из выше расположенных водоносных горизонтов. Воды гидрокарбонатные кальциевые или гидрокарбонатные натриевые с сухим остатком 0,3 - 0,5 г/л и общей жесткостью 3 – 5 мг-экв/л. Дебит скважин имеет значения от десятых до 5,36 л/с, при понижениях 7,85 – 44,65 м удельный дебит до 0,56 л/с. Коэффициент фильтрации водовмещающих пород равен 0,03 – 13,5 м/с. Из-за глубокого залегания и невыдержанности распространения возможность использования этого водоносного горизонта для водоснабжения весьма ограничена.

Подземные воды спорадического распространения в келловейских отложениях.

Водовмещающими породами являются линзы песков и песчаников среди келловейских глин. Мощность водоносных линз доходит до 27 м, но обычно не превышает нескольких метров. Воды напорные: величина напора достигает 111 м. Воды гидрокарбонатные кальциевые. Сухой остаток 0,2 – 0,6 г/л, общая жесткость 4,1 – 13,4 мг-экв/л. Из-за ограниченного распространения подземные воды келловийских отложений не имеют значения для водоснабжения.

Келловей-батский водоносный горизонт.

Водовмещающие породы представлены песками, песчаниками, олевритами бата и нижнего келловея. Мощность водовмещающих пород достигает 59 м. Водоупорной кровлей горизонта являются глины келловея и кемиридж-оксфорда. Нижним водоупором являются глины бат-бойса. Глубина залегания водоносного горизонта достигает 422 м. Воды напорные.

Воды гидрокарбонатные натриевые. Обычный сухой остаток от 0,3 до 0,6 г/л, общая жесткость 1,1 – 6 мг-экв/л. Дебиты скважин колеблются от сотых долей до 12,2 л/с, при понижениях от 4-5 до 48,75 м и более, удельный дебит обычно в пределах сотых или десятых л/с. Коэффициент фильтрации водовмещающих пород до 1,87 м/сутки. В пределах долин необходимости в эксплуатации этого горизонта обычно не возникает ввиду наличия более доступных сенон-туронского и сеноман-альбского водных горизонтов.

Воды каменноугольных отложений.

Водовмещающими породами являются известняк, песчаники и пески, залегающие в виде линз среди глин московского намюрского и визейского ярусов. Водовмещающие породы залегают на глубине 959 м от поверхности. Мощность водоносных линз колеблется 0,2 до 7,8 м, жесткость 0,2 – 1,2 мг-экв/л, содержание хлоридов изменяется в пределах 100 – 250 мг/л, сульфатов - 100 – 500 мг/л. Вода по составу хлоридно-карбонатно-сульфатно-натриевого типа. Значительный дебит (8,3 л/с) и хорошие качества увеличивают значение этого горизонта. Отрицательным фактором является большая глубина залегания.

Протезойско-архейский водоносный комплекс.

Протезойско-архейский горизонт расположен на всей площади. Водоносными породами являются трещиноватые выветренные граниты, гнеймы и магнетиты и продукты их распада.

Мощность этого горизонта не превышает 0,5-6,5 м. Глубина залегания колеблется от 30-40 до 500 м. Водоупорным ложем служат крепкие, не затронутые процессами выветривания кристаллические породы фундамента. С вышеизложенными горизонтами он имеет гидравлическую связь и за счет их осуществляется его питание. Воды напорные. Уровень их находится на абсолютных отметках 80 - 100 м. Дебит скважин составляет 0,7 – 2,8 л/с. Минерализация 0,8 г/л, жесткость 7,0 - 7,8 мг-экв/л. По химическому составу воды относятся к гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридно-натриево-кальциевым. Практического интереса воды не представляют из-за большой глубины залегания.

В Волоконовском районе выделяется один гидрогеологический микрорайон сельскохозяйственного водоснабжения.

В его пределах основным водоносным горизонтом является сенон-туронский. Наибольшая водообильность горизонта отмечена в долинах рек, наименьшая на водоразделах. Воды имеют напор до 50 метров. Глубина залегания кровли водоносного горизонта колеблется в пределах от нескольких метров до 110 м (на водоразделах). Дебиты скважин достигают 36 л/с при понижениях до 5 - 6 м. Преобладают воды гидрокарбонатные кальциевые. Сухой остаток равен 0,3 – 0,5 г/л, общая жесткость 5 – 7 мг-экв/л. Водоносный горизонт эксплуатируется одиночными скважинами, групповыми водозаборами и колодцами.

На водоразделах, где водообильность сенон-туронского горизонта весьма незначительна, возможна эксплуатация сеноман-альбского водоносного горизонта. Для этого необходимо бурить скважины глубиной 200-250 и более метров.

**Геологическое строение.**

В геолого-структурном отношении Голофеевское СП располагается на юго-западном склоне Воронежской антеклизы кристаллических пород. По геологическим данным последние залегают на глубинах 350 – 400 м и имеют пологий уклон в юго-западном направлении. На породах докембрия несогласно залегают каменноугольные, меловые, палеогеновые и четвертичные отложения.

Меловые отложения представлены нижним и верхним отделами, а по литологическому составу расчленится на две неоднородные толщи: нижнюю – песчаноглинистую и верхнюю – мельгельно-меловую.

Песчано-глинистая толща – включает осадки неокома, опта (глины, пески), альба, сеномана (преимущественно пески). Глубина их залегания находится в пределах 180 м в долинах рек, до 300 м на водоразделах, а мощность составляет около 30 м.

Мергельно-меловая толща состоит из белых писчих мелов Туренского и Коньякского ярусов (60 – 70 м), мергелей сантонского яруса (120 м) и мелов маастрихт – кампанского ярусов, (0 – 70 м). Последние сохранились лишь на водоразделах. В поймах рек они обычно размыты современной эрозией.

Отложения палеогена развиты на водораздельных участках. Их мощность изменяется от 5 - 10 м до 45 м.

В составе этих отложений получили распространение пески, глины, редко песчаники каневского, бучанского, киевского ярусов, а так же нерасчлененные харьковского яруса и полтавской свиты.

Коренные отложения повсеместно перекрываются четвертичными.

В долинах рек, оврагов они представлены разнозернистыми аллювиальными песками, суглинками и торфом общей мощностью до 10 - 15 м.

На склонах речных долин и водоразделах развиты аллювиально-делювиальные суглинки.

**Инженерно-геологические условия**

По инженерно-геологическим условиям Голофеевское СП, как и большая часть территории Белгородской области, относится к категории с условиями средней сложности.

Инженерно геологические условия рассматриваются с целью характеристики благоприятных условий под застройку, а также для сооружения плотин и водохранилищ.

Основными факторами, определяющими инженерно-геологические условия возведения фундаментов и гидротехнического строительства, являются физико-механические и фильтрационные свойства грунтов, положение «зеркала» грунтовых вод и отрицательные физико-геологические явления.

На территории из современных физико-геологических процессов развиты эрозия и заболачивание.

Эрозионные процессы особенно развиты по склонам балок. Почти в любой балке наблюдаются суглинистые или меловые обнажения в виде боковых и донных оврагов, а также рытвин и промоин.

Донные овраги встречаются по днищам древних балок. Характерной особенностью их является прерывистость. Склоновые овраги в множестве рассекают склоны долин и балок. Глубина вреза оврагов составляет 10 – 20 м. Крутизна их склонов достигает 20 - 25°, а на отдельных участках и более. В особенности сильно расчленены крутые правые склоны долин и менее – левые.

Овраги, предоставленные естественному процессу разрушения, наносят громадный вред сельскохозяйственному производству, так как разрушается накопленный тысячелетиями слой плодородной почвы.

Для освоения эрозионных типов земель необходимо проведение комплекса противоэрозионных мероприятий.

На заболачиваемых и затапливаемых территориях при необходимости их использования обязательно проведение работ по снижению уровня грунтовых вод, в совокупности с мероприятиями по охране верховых болот.

Большая часть территории по своим орографическим условиям благоприятна для промышленного и гражданского строительства.

Территории, неблагоприятные для застройки – крупные склоны, овраги и заболоченные котлованы. При использовании их под застройку необходимо проведение инженерных мероприятий.

Выровненные, слабопересеченные формы рельефа с плавными уклонами предпочтительнее использовать для сельскохоязяйственного производства, участки с разнообразным, хорошо пересеченным рельефом имеют наиболее благоприятные условия для отдыха.

Грунты являются благоприятными для возведения фундаментов.

Широко развиты устойчивые грунты, обладающие высокими несущими способностями. Ими являются, в основном, породы четвертичного возраста.

Нормативное давление на песчанно-глинистые грунты колеблется от 1,5 до 2,5 кг/см2, а на полускальные грунты 3 кг/см2.

Ограниченно-благоприятные условия для строительства на участках:

* с уклоном от 10% до 20% и менее 0,5%, подверженным современным геологическим процессам;
* сложенных различными породами небольшой мощности;
* с близким залеганием уровня грунтовых вод.

Неблагоприятные условия для строительства на участках:

* заболоченных;
* периодически затапливаемых;
* с плоским рельефом.

**Климат**

Климат территории умеренно-континентальный с теплым летом и сравнительно холодной зимой.

Абсолютный максимум - +41,2°С, минимум -37°.

Самый теплый месяц – июль, самый холодный – январь.

Наибольшее количество осадков выпадает в июле, наименьшее – в феврале. От года к году количество выпадающих осадков заметно меняется. Иногда их сумма возрастала до 700-800 мм, а были годы, когда осадков выпадало только 250-300 мм. В зимнее время осадки выпадают чаще, дней с осадками больше, чем летом, но интенсивность их невелика. Бывали годы, когда за один летний месяц выпадало до 30-40% годовой суммы осадков.

Снежный покров держится 100-110 дней. Высота снежного покрова достигает 18-20 см, а по балкам и оврагам – 60-80 см.

Лето определяется теплым (от 10 до 20) и жарким (свыше 20) периодами года. Лето начинается в первой декаде мая и заканчивается в третьей декаде сентября, т.е. длится 140-160 дней. Весна и осень – по 30-40 дней.

За последние 2-3 года отмечается значительное потепление в зимние месяцы на территории района, меньше выпадает снега. На протяжении последних двух лет в апреле – мае месяце наблюдается похолодание, заморозки на почве до 2-4 градусов мороза, в результате чего происходит вымерзание в период цветения плодово-овощных культур. Промерзание почвы начинается с конца ноября – начала декабря и составляет 20-50 см. Снеготаяние начинается в марте и к концу марта – началу апреля снег сходит.

Продолжительность ледостава на реках в среднем 110-125 дней, средняя толщина льда 30-40 см, в суровые зимы доходит до 70 см, в теплые – 20-25 см.

Преобладает западный ветер. В осенне-зимний и весенне-летний период дуют ветры северо-западного направления. Скорость ветра в среднем не превышает 3,7 м/с.

**Минерально-сырьевые ресурсы**

На территории разведаны и эксплуатируются месторождения минерального сырья для строительных материалов и изделий, имеющих межрайонное значение.

Во многих местах залегают четвертичные глины и суглинки, запасы огнеупорных (тугоплавких) глин, песка, годного для стекольного и строительного производства. Значительные запасы глины, пригодной для изготовления кирпича, черепицы, гончарного производства и значительные запасы меловых пород, которые могут быть использованы для обжига извести и изготовления меловых блоков. Однако эти возможности масштабной промышленной разработки не получили.

**Почвенно-земельные ресурсы**

Почвы представлены черноземами – типичными, карбонатными, солонцеватыми, луговыми, выщелоченными, оподзоленными. Остальные – дерново-намытые, дерново-песчаные, серые лесные, пойменные – составляют небольшую часть.

Почвенный покров района является неоднородным. Неоднородность почв требует дифференцированного подхода при практическом осуществлении всех мероприятий по рациональному использованию земель.

Черноземы типичные

Почвообразующими породами для них служат лессовидные глины и суглинки, и очень редко, на крутых склонах, породы третичного возраста. Эти почвы занимают наиболее выровненные места (водораздельное плато, слабопологие склоны различной экспозиции, крутизной 1 - 9º). Типичные черноземы имеют чаще всего глинистый и тяжело суглинистый механический состав с преобладанием илистой и крупнопылеватой фракции. Установлено, что типичные черноземы, сформировавшиеся в пахотных условиях тяжелого механического состава, характеризуются неодинаковым, но в целом относительно высоким содержанием органических и минеральных веществ. Важнейшим признаком плодородности черноземов является содержание гумуса.

Черноземы выщелоченные

Сформировались на лессовидных покровных глинах и суглинках, однако залегают они и на склонах различной экспозиции, где в качестве почвообразующих пород выступают третичные отложения. По механическому составу выщелоченные черноземы Белгородской области бывают различны и неоднородны, и имеют колебания от глинистого до среднесуглинистого. По содержанию гумуса данные черноземы несколько неоднородны, особенно по его запасам. Так черноземы на пашне содержат больше гумуса, чем черноземы под дубравой.

Дерново-карбонатные почвы на плотных меловых породах

Гумусовый горизонт серого цвета, рыхлого сложения, непрочной пылевато-комковатой структуры, незначительной мощности. Залегают эти почвы на балочных склонах, они слабо дифференцированы на генетические горизонты, переходят в меловой рухляк, затем в мел, вскипают с поверхности. Обладают неплохими физико-химическими свойствами. В связи с условиями рельефа и подверженностью водной эрозии рекомендуется проведение культуртехнических мероприятий по улучшению травостоя с последующим использованием под сенокосы и регулируемые пастбища.

Пойменные почвы

Используются в пашне, выгоне, в качестве лугов.

Механический состав пойменных почв колеблется от глинистого до песчаного. Наиболее распространены почвы тяжелосуглинистого и глинистого механического состава, где преобладают фракции ила, мелков и крупной пыли.

Пойменные почвы, несмотря на их различия, являются большим резервом для расширения, увеличения посевных площадей и особенно широко могут использоваться для возделывания овощных культур, т.к. по всем показателям они обладают хорошими свойствами.

Дерново-намытые почвы

Распространены по широким днищам балок и у подножья покатых и крутых склонов на делювиальных отложениях. Механический состав их различный - от тяжелосуглинистого до супесчаного. Содержание гумуса колеблется 2,0 – 4,6 %.

Серые лесные почвы.

Имеют неоднородный механический состав – от глинистого до супесчаного. Почвообразующими породами являются покровные отложения и пески. Некоторое распространение получили и светло-серые лесные почвы. Они имеют более легкий мех. состав – от легкосуглинистого до песчаного, содержат значительно меньше гумуса (1-2%) и по всем показателям плодородия ниже серых лесных почв.

Лугово-черноземные почвы

Их отличительной особенностью близкое залегание (2,5 – 5 м) уровня грунтовых вод, в следствии чего они часто имеют признаки оглеения в нижней части профиля. Почвообразующими породами являются древнеаллювиальные отложения различного мех. состава.

Черноземно-луговые почвы

Это подтип лугово-черноземных почв, который отличается более близким уровнем залегания грунтовых вод (1,2 - 2,5 м) и более выраженными признаками оглеенияПо химическим и физико-химическим свойствам отличий от основного типа черноземно-луговых почв не наблюдается.

Из приведенных результатов лабораторного анализа и характеристики почв видно, что исследуемый район отличается значительной пестротой почвенного покрова.

Исходя из этого, при использовании перечисленных почв, совершенно необходим дифференцированный подход в осуществлении комплекса мероприятий по повышению эффективного плодородия основных типов почв и индивидуальный подход к отдельным разновидностям почв района.

**Растительность**

Растительность тяготеет к лесостепной зоне центрального черноземья. Леса на территории практически отсутствуют, расположены неравномерно, большей частью представлены небольшими урочищами. В большинстве своём леса состоят из дуба, ясеня, клёна, вяза, осины, берёзы.

Леса испытывают повышенную антропогенную и рекреационную нагрузку, особенно хвойные. Они страдают от пожаров, незаконных рубок, захламленности мусором.

На хвойные и лиственные насаждения отрицательное влияние оказывают дендрофильные насекомые и инфекционные болезни.

Древесная растительность также представлена полезащитными, приовражными и прибалочными лесополосами, состоящими из тополей, акации желтой, березы, осины, дуба обыкновенного, ясеня, аморфы, клена остролистного, липы.

Кроме того, на территории имеют место посадки по пескам из чередующихся полос тополя, акации желтой, клена американского, лоха серебристого. На территории присутствуют кустарники, отмеченные по оврагам и балкам и образованный в основном орешником, дубом обыкновенным, боярышником, с примесью вяза, клена, ясеня, вишни, терна, шиповника, яблони, осины. По поймам рек получил распространение кустарник из разных видов ив.

Растительный покров по днищам балок, по пологим склонам северной, северо-восточной и северо-западной экспозиций, представлен разнотравно-мятльковыми, полынково-мятликовыми растительными группировками. Наиболее ценными в кормовом отношении являются разнотравно-мятликовые луга. Травостой их средней густоты. Высота травостоя 45 см.

Культурная растительность в настоящее время является основным типом растительного покрова района. Наиболее распространенными культурами являются: озимая и яровая пшеница, рожь, овес, ячмень, кукуруза, просо, гречиха.

Из технических культур преобладают: свекла, подсолнечник, анис, картофель, кориандр.

Кормовыми культурами служат жостер безостый, тимофеевка, овсяница луговая, суданская трава, сорго. Много садов, где распространены: яблоня, груша, вишня, черешня, малина, смородина, крыжовник и др.

Из видов растений, охраняемых на федеральном уровне и вошедших в Красную Книгу Белгородской области, на территории встречаются: Волчеягодник Софии (Волчниковые), Иссоп меловой (Грубоцветные), Проломник Козо-Полянского (Первоцветные), Норичник меловой (Норичниковые).

**Животный мир**

Животный мир представлен следующими видами диких животных: кабан, олень, косуля, лось, заяц-русак, сурок-байбак, куница каменная и лесная, хорь лесной, лисица красная, норка американская и европейская, ондатра; серая куропатка; перепел; голуби: вяхирь, клинтух; коростель; кулики: вальдшнеп, дупель; бекас, утки: кряква, серая утка, чирок-трескунок, чирок-свистунок, огорь; лысуха; камышница; большой погоныш; малый погоныш.

До середины ХХ столетия в р. Оскол в районе Волоконовки небольшими бригадами велся промысловый лов рыбы, но в виду того, что сырьевая база оказалась подорванной, сейчас промысловый лов запрещен на всех реках области. Разрешен только спортивно-любительский лов удочками и спиннингом. Промысловую ценность имеют не более 10 видов. К ним можно отнести щуку, леща, серебряного карася, карпа, судака, а также белого толстолобика, белого амура.

### Демографическая ситуация

Важнейшими социально-экономическими показателями формирования градостроительной системы любого уровня являются динамика численности населения. Наряду с природной, экономической и экологической составляющими они выступают в качестве основного фактора, влияющего на сбалансированное и устойчивое развитие территории Голофеевского СП.

Динамика изменения численности населения Голофеевского СП за последние 5 лет проанализирована в таблице 2.1.

**Таблица 2.1**

**Динамика изменения численности населения Голофеевского СП (данные на начало года)**

| **№** | **Показатели** | **01.01.2018 г.** | **01.01.2019 г.** | **01.01.2020 г.** | **01.01.2021 г.** | **01.01.2022 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Оценка численности населения на 1 января текущего года, чел. | 641 | 632 | 630 | 631 | 599 |
| 2 | Общий коэффициент естественного прироста (убыли), промилле | -7.8 | -9,5 | -9,5 | -24,4 | - |
| 3 | Число родившихся (без мертворожденных), чел. | 7 | 6 | 6 | 4 | – |
| 4 | Число умерших, чел. | 12 | 12 | 12 | 19 | – |
| 5 | Естественный прирост, чел. | -5 | -6 | -6 | -15 | – |
| 6 | Общий коэффициент рождаемости, промилле | 11 | 9,5 | 9,5 | 6,5 | – |
| 7 | Общий коэффициент смертности, промилле | 18,8 | 19 | 19 | 30,9 | – |

Из таблицы 2.1 следует, что с 2018 г. по 2022 г. численность населения Голофеевского СП имеет отрицательную тенденцию убыли (на 42 чел.)

**Рисунок 2.1**

**Динамика изменения численности населения   
Голофеевского СП (2018-2022 гг., данные на начало года)**

На территории населения Голофеевского СП наблюдается неблагоприятная тенденция превышения показателей смертности над показателями рождаемости.

При определении перспективной численности населения учитывалось главное направление демографической политики Белгородской области, определенное в стратегии социально-экономического развития Белгородской области до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Белгородской области от 25.01.2010 №27-пп.

В результате реализации Стратегии социально-экономического развития Белгородской области прогнозируемая среднегодовая численность населения области возрастет на 2,38 %. Данный показатель будет достигнут за счет:

* снижения смертности населения;
* снижения младенческой смертности;
* увеличения ожидаемой продолжительности жизни населения области;
* улучшения репродуктивного здоровья населения;
* увеличения доли населения с денежными доходами выше прожиточного минимума;
* восстановления социальной ценности семьи и брака, сокращения численности разводов;
* создания благоприятных условий для рождения и воспитания детей.

Базовым периодом для прогнозирования численности населения является 2022 год. На расчетный период основные усилия должны быть направлены на сохранение численности населения.

Расчет перспективной численности населения можно провести демографическим методом, который основывается на использовании данных об общей убыли населения (естественном и механическом), рассчитывается по формуле:

Sh+t=Sh·(1+Кобщ.пр.) t, (1)

где Sh – численность населения на начало планируемого периода, чел.;

t – число лет, на которое производится расчет;

К общ.пр. – коэффициент общего прироста населения за период, предшествующий плановому, определяется как отношение среднегодового прироста населения к среднегодовой численности населения.

Для расчета перспективной численности населения использовался оптимистичный вариант прогнозной численности населения:

В качестве оптимистического прогноза взят прирост в размере 6 чел. в год (К общ. пр. =0,001). При таком прогнозе численность населения рассчитаем по формуле (1), она составит:

S2030=599\*(1+0,001)8=604 чел.

S2045=599\*(1+0,001)23=613 чел.

Для оценки потребности Голофеевского СП в ресурсах территории, социального обеспечения и инженерного обустройства поселения к рассмотрению принимается оптимистический прогноз численности:

* к 2030 году – 604 чел. (прирост на 5 чел. по сравнению с началом 2022 г.);
* к 2045 году – 613 чел. (прирост на 14 чел. по сравнению с началом 2022 г.).

На расчетный период основные усилия должны быть направлены на поддержание положительного естественного прироста, в первую очередь путём снижения уровня смертности, особенно детской и мужской, так и на привлечение мигрантов.

Так же для улучшения демографической ситуации в Голофеевском СП необходимо проведение целого комплекса социально-экономических мероприятий, которые будут направлены на разные аспекты, определяющие демографическое развитие, такие как сокращение общего уровня смертности (в том числе и от социально-значимых заболеваний и внешних причин), укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков, сокращение уровня материнской и младенческой смертности, сохранение и укрепление здоровья населения, увеличение продолжительности жизни, создание условий для ведения здорового образа жизни, повышение уровня рождаемости, укрепление института семьи, возрождение и сохранение традиций крепких семейных отношений, поддержку материнства и детства, улучшение миграционной ситуации.

Принимаемые меры по улучшению демографической ситуации, в том числе успешной реализации демографических программ по стимулированию рождаемости, программ направленных на поддержку семей с детьми и молодых семей, приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения позволят на расчетный срок обеспечить положительную динамику коэффициента естественного прироста, хотя существует опасность снижения коэффициента естественного прироста в случае ухудшения экономической ситуации в стране.

### Экономический потенциал

На территории Голофеевского сельского поселения отсутствуют градообразующие предприятия.

Ключевым видом экономической деятельности малых и средних предприятий сельского поселения является растениеводство, розничная торговля.

**Таблица 2.2**

**Предприятия сельского хозяйства, расположенные на территории Голофеевского СП**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Список предприятий и организаций** | **Адрес** | **Вид деятельности / производимой продукции** |
| АО «Приосколье» Голофеевская площадка откорма | с. Голофеевка | Сельское хозяйство/мясо птицы |
| ООО «Сазон» | с. Александровка | Сельское хозяйство/баранина |

Главной целью социально-экономического развития Голофеевского СП является создание условий, которые будут способствовать устойчивому развитию его экономики, существенному улучшению материального и социального положения населения.

Благоприятные инфраструктурные предпосылки: наличие (пусть и недостаточно качественных) автомобильных дорог, системы инженерных коммуникаций, сложившегося социально-культурного и трудового потенциала, создают возможности для организации большинства видов хозяйственной деятельности.

Развитие экономического потенциала напрямую зависит от активности протекающих в нем инвестиционных процессов. Поэтому, важнейшей стороной деятельности администрации Голофеевского СП является привлечение частных инвестиций в экономику поселения, а также координация работы с районной и областной администрациями по привлечению средств из вышестоящих бюджетов за счёт участия в областных и федеральных целевых программах, в том числе и в рамках реализации национальных проектов.

В качестве приоритетных направлений экономического развития Голофеевского СП следует выделить: малое и среднее предпринимательство, переработку и производство сельскохозяйственной продукции.

### Объекты социальной инфраструктуры

Перечни объектов социальной инфраструктуры, размещение которых определило формирование на территории населенных пунктов сельского поселения общественно-деловых зон, приведены в таблице 2.3.

**Таблица 2.3**

**Объекты культуры и образования Голофеевского СП**

| **Наименование объекта** | **Адрес** | **Общая характеристика** | **Мощность объекта с указанием единиц измерения** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объекты образования** | | | | |
| **МБОУ «Голофеевская ООШ»** | с. Голофеевка, ул. Центральная, д. 63 | Требует капитального ремонта. Год постройки – 1917 г. | Проектная вместимость – 50 уч, фактическая – 35 уч. | Объект местного значения муниципального района |
| **МБОУ «ГОЛОФЕЕВСКАЯ ООШ структурное подразделение детский сад «Аленушка»** | с. Голофеевка, ул. Центральная д.14 | Состояние удовлетворительное. Год постройки – 1995 г. | Проектная вместимость – 15 вос, фактическая – 15 вос. | Объект местного значения муниципального района |
| **Объекты культуры** | | | | |
| **МКУК «ЦС КДУ» Волоконовского района «Голофеевский сельский дом культуры»** | с. Голофеевка, ул. Центральная, д.15 | Состояние удовлетворительное. Год постройки - 1967 г. | Проектная вместимость – 80 чел., фактическая – 80 чел. | Объект местного значения поселения |
| **МКУК «ЦС КДУ» Волоконовского района «Александровский сельский клуб»** | с. Александровка, ул. Мира | Состояние удовлетворительное. Год постройки - 1969 г. | Проектная вместимость – 80 чел., фактическая – 50 чел. | Объект местного значения поселения |
| **МКУК «ЦС КДУ» Волоконовского района «Ветчининовский сельский клуб»** | с. Ветчининово, ул. Сосновая, д. 2 | Требует капитального ремонта. Год постройки - 1994 г. | Проектная вместимость – 50 чел., фактическая – 50 чел. | Объект местного значения поселения |
| **Голофеевская модельная сельская библиотека** | с. Голофеевка, ул. Центральная, д.15 | Состояние удовлетворительное. Год постройки - 1967г. | Проектная вместимость – 10 чел., фактическая – 10 чел. | Объект местного значения поселения |
| **Объекты физической культуры и спорта** | | | | |
| **Спортивная площадка с. Голофеевка** | с. Голофеевка, ул. Центральная, 31 | Состояние удовлетворительное. Год постройки – 2022 г. | - | Объект местного значения поселения |
| **Объекты здравоохранения** | | | | |
| **ОГБУЗ «Волоконовская ЦРБ» Голофеевский ФАП** | с. Голофеевка, ул. Центральная, д.15 | Состояние удовлетворительное. Год постройки – 1967 г. | Фактическая вместимость – 5 чел. | Объект регионального значения |
| **ОГБУЗ «Волоконовская ЦРБ» Александровский ФАП** | с. Александровка, ул. Мира, д.21 | Состояние удовлетворительное. Год постройки – 1969 г. | Фактическая вместимость – 3 чел. | Объект регионального значения |
| **Объекты связи** | | | | |
| **Подразделение** **ФГУП «Почта России» Отделение № 309668** | с. Голофеевка, ул. Центральная, д.17 | Состояние удовлетворительное. Площадь помещения – 71,3 м2 | Оформление подписок, почтовые услуги | Объект федерального значения |

Розничная торговля осуществляются объектами, представленными в таблице 2.4.

**Таблица 2.4**

**Объекты торговли Голофеевского СП**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Адрес** | **Профиль предприятия** | **Площадь помещения, м2** |
| Магазин «Лаура» | с. Голофеевка ул. Центральная д.10а | Смешанная торговля | 51 |
| Магазин «Гастроном №1» | х. Ульяновка ул. Речная д.9 | Смешанная торговля | 100 |
| Магазин «Союз» | х. Ульяновка ул. Речная д.13 | Не функционирует | 42,8 |

### Объекты транспортной инфраструктуры

Развитие транспортного комплекса неразрывно связано с экономико-географическим положением муниципального образования, наличием природных ресурсов, энергетических ресурсов, минерально-сырьевой базы, культурными и историческими связями, а также, наличием и возможностями имеющихся производительных сил.

**Железнодорожный транспорт**

По территории Голофеевского СП проходит железная дорога протяженностью 5,67 км. Железнодорожная станция находится на расстоянии в 3 км (с. Голофеевка).

**Воздушный транспорт**

Воздушный транспорт на территории Голофеевского СП отсутствует.

**Речной транспорт**

Речной транспорт на территории Голофеевского СП отсутствует.

**Трубопроводный транспорт**

По территории Голофеевского СП проходит магистральные газопроводы:

* газопровод-отвод на с. Погромец и ГРС Погромец – 2,68 км;
* газопровод-отвод на п. Волоконовка – 3,58 км.

**Автомобильный транспорт**

Основным видом транспорта на территории Голофеевского СП является автомобильный транспорт. Автодороги играют первостепенную роль в жизнеобеспечении населения. На территории Голофеевского СП развита транспортная структура. Имеющиеся автодороги неразрывно связаны с соседними муниципальными образованиями, районным и областным центром, обеспечивают транспортную доступность внутри района.

Основой дорожной сети Голофеевского СП является сеть автомобильных дорог общего пользования. К автомобильным дорогам общего пользования относятся автомобильные дороги, предназначенные для движения транспортных средств неограниченного круга лиц.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, относящихся к государственной собственности Белгородской области, расположенных на территории Голофеевского СП установлен согласно Постановлению Правительства Белгородской области от 9.12.2013 г. № 502-пп «Об урегулировании использования автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значений» и отражен в таблице 2.5.

**Таблица 2.5**

**Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Голофеевского СП**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование автомобильной дороги** | **Идентификационный номер** | **Протяженность, км** |
|  | Новый Оскол - Валуйки – Ровеньки | 14.ОП.РЗ.К-8 | 3,24 |
|  | «Новый Оскол - Валуйки – Ровеньки» - Александровка – Голофеевка | 14.ОП.МЗ.Н-240 | 11,83 |
|  | Ульяновка – Голофеевка | 14.ОП.МЗ.Н-242 | 6,6 |
|  | Ульяновка - Погромец - Коновалово | 14.ОП.МЗ.Н-236 | 1,84 |
|  | «Новый Оскол - Валуйки – Ровеньки» – Владимировка | 14.ОП.МЗ.Н-251 | 1,3 |
| **ИТОГО** | | | **24,81** |

Улично-дорожная сеть сельского поселения входит в состав всех территориальных зон и представляет собой часть территории, ограниченную красными линиями и предназначенную для движения транспортных средств и пешеходов, прокладки инженерных коммуникаций, размещения зеленых насаждений и шумозащитных устройств, установки технических средств информации и организации движения.

На сегодняшний день улицы и дороги четырех населенных пунктов Голофеевского СП имеют твердое асфальтовое покрытие, часть которых находится в неудовлетворительном состоянии. Основные показатели по существующей улично-дорожной сети населенных пунктов Борисовского сельского поселения сведены в таблице 2.6.

**Таблица 2.6**

**Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения  
Голофеевского СП**

| **№ п/п** | **Наименование автомобильной дороги** | **Характеристика** | | **Протяженность, км.** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **с. Голофеевка** | | | | | |
| 1 | ул. Заречная | асфальт | | 1,10 | |
| 2 | ул. Тихая | асфальт, грунт | | 1,40 | |
| 3 | ул. Центральная | асфальт, грунт | | 1,95 | |
| **с. Александровка** | | | | | |
| 4 | ул. Мира | асфальт, грунт | | 1,20 | |
| 5 | ул. Тенистая | асфальт | | 1,25 | |
| **с. Ветчининово** | | | | | |
| 6 | ул. Дорожная | | асфальт | | 0,96 |
| 7 | ул. Сосновая | | грунт | | 1,585 |
| **х. Владимировка** | | | | | |
| 8 | ул. Дачная | | асфальт | | 0,76 |
| 9 | ул. Молодежная | | асфальт | | 0,47 |
| **х. Ульяновка** | | | | | |
| 10 | ул. Песчаная | | асфальт | | 0,80 |
| **п. Рай** | | | | | |
| 11 | ул. Железнодорожная | | грунт | | 1,90 |
|  | **ВСЕГО** | | | **13,375** | |

Согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 28 сентября 2009 года № 767 «Об утверждении Правил классификации автомобильных дорог в Российской Федерации и их отнесения к категориям автомобильных дорог», автомобильные дороги местного значения Голофеевского СП относятся к IV, V технической категории, с общим числом полос движения 2-1 шт., с шириной полосы движения от 3 до 6 м. Параметры дорог местного значения соответствуют нормативам IV-V категории.

Основными улицами движения автомобильного транспорта сельского поселения являются в селе Голофеевка: ул. Центральная, ул. Зеленая, в селе Александровка: ул. Мира, в с. Ветчининово: ул. Дорожная, ул. Сосновая, в хуторе Ульяновка: ул. Речная, в хуторе Владимировка: ул. Молодежная, ул. Дачная.

Скорость движения на дорогах поселения составляет 60-40 км/час.

Улично-дорожная сеть Голофеевского СП не перегружена автотранспортом, отсутствуют заторы.

Развитие экономики поселения во многом определяется эффективностью функционирования автомобильного транспорта, которая зависит от уровня развития и состояния сети автомобильных дорог в границах сельского поселения.

Это в будущем позволит обеспечить приток трудовых ресурсов, развитие производства, а это, в свою очередь, приведет к экономическому росту поселения.

Наиболее важной проблемой развития сети автомобильных дорог поселения являются автомобильные дороги общего пользования. В настоящее время автомобильные дороги общего пользования в границах поселения оставляют желать лучшего.

Автомобильные дороги подвержены влиянию природной окружающей среды, хозяйственной деятельности человека и постоянному воздействию транспортных средств, в результате чего меняется технико-эксплуатационное состояние дорог.

Несоответствие уровня развития автомобильных дорог уровню автомобилизации приводит к существенному росту расходов, снижению скорости движения, повышению уровня аварийности.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения в Голофеевского СП составляет 13,375 км.

В соответствии с данными о неудовлетворительном состоянии улично-дорожной сети муниципального образования генеральным планом предлагаются следующие мероприятия:

* сохранение участков улично-дорожной сети, показатели которых соответствуют требованиям стандартов к эксплуатационным характеристикам дорог соответственно их категории;
* разработка проекта безопасности дорожного движения на территории поселения, внедрение проекта безопасности дорожного движения на территории поселения.

В населенных пунктах осуществляется велосипедное движение в местах общего пользования в неорганизованном порядке. Специализированных велосипедных дорожек на территории Голофеевского СП нет. Интенсивность движения относительно низкая. Часть улиц нуждается в благоустройстве, укладке и ограничении асфальтобетонного полотна.

Проектом генерального плана в соответствии с Перечнем поручений Президента Российской Федерации Пр-2397 рекомендовано обеспечить население велосипедными дорожками и полосами велосипедистов с учетом передового мирового опыта и природно-климатических условий. Норматив обеспеченности велодорожками следует принимать в размере 60 м на человека в соответствии с Методическими рекомендациями о применении нормативов и норм при определении потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта Методические рекомендации о применении нормативов и норм при определении потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта, Приказ Минспорта России от 21 марта 2018 года № 244.

Профили реконструируемых в связи с размещением пешеходных и велосипедных дорожек улиц и дорог представлены на рисунках 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.

**Рисунок 2.1**



**Рисунок 2.2**



**Рисунок 2.3**



**Рисунок 2.4**



Реализация мероприятий позволит сохранить протяженность участков автомобильных дорог общего пользования местного значения, на которых показатели их транспортно-эксплуатационного состояния соответствуют требованиям стандартов к эксплуатационным показателям автомобильных дорог.

Комплекс мероприятий по организации дорожного движения сформирован, исходя из задач по повышению безопасности дорожного движения, и включает следующие мероприятия:

* проведение анализа по выявлению аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения и выработка мер, направленных на их устранение;
* информирование граждан о правилах и требованиях в области обеспечения безопасности дорожного движения;
* обеспечение образовательных учреждений поселения учебно- методическими наглядными материалами по вопросам профилактики детского дорожно-транспортного травматизма;
* замена и установка технических средств организации дорожного движения, в т.ч. проектные работы;
* установка и обновление информационных панно с указанием телефонов спасательных служб и экстренной медицинской помощи.

При реализации генерального плана планируется осуществление следующих мероприятий:

* мероприятия по выявлению аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения и выработка мер по их устранению;
* приобретение знаков дорожного движения (мероприятие направлено на снижение количества дорожно-транспортных происшествий);
* установка и замена знаков дорожного движения (мероприятие направлено на снижение количества дорожно-транспортных происшествий).

Из всего вышеперечисленного следует, что на расчетный срок основными мероприятиями развития транспортной инфраструктуры на территории Голофеевского СП должны стать:

* реконструкция всех региональных дорог;
* содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения и искусственных сооружений на них в полном объеме;
* паспортизация всех бесхозяйных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения;
* организация мероприятий по оказанию транспортных услуг населению;
* повышение уровня обустройства автомобильных дорог общего пользования за счет установки средств организации дорожного движения на дорогах (дорожных знаков т.п.);
* проектирование и капитальный ремонт искусственных сооружений;
* создание новых объектов транспортной инфраструктуры, отвечающих прогнозируемым потребностям предприятий и населения.

Развитие транспортной инфраструктуры должно осуществляться на основе комплексного подхода, ориентированного на совместные усилия различных уровней власти: федеральных, региональных, муниципальных.

### Объекты инженерной инфраструктуры

Задачей инженерного обеспечения является создание благоприятной среды жизнедеятельности человека и условий устойчивого развития путем:

* определения зон размещения объектов водоснабжения;
* создания новых и реконструкции существующих объектов инженерной инфраструктуры на основе новых технологий и научно-технических достижений;
* развития инженерных коммуникаций в сложившейся застройке с учетом перспективного развития;
* размещения автономных локальных источников электроснабжения и теплоснабжения на территориях, планируемых под застройку и не охваченных существующими централизованными системами;
* обеспечения безопасности и надежности систем инженерной инфраструктуры, в том числе путем создания систем защиты поверхностных и подземных источников водоснабжения, а также размещения и модернизации объектов очистки и утилизации промышленных, бытовых и поверхностных стоков.

**Водоотведение**

На территории Голофеевского СП отсутствует система централизованного водоотведения. Вывоз сточных вод производится в виде жидких бытовых отходов транспортными средствами.

Отсутствие централизованной канализационной сети в части территории создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия. Также возрастает угроза возникновения и распространения опасных заболеваний среди местного населения.

Существующая ситуация оказывает отрицательное влияние на экологию и, соответственно, создает угрозу жизни и здоровью жителям муниципального образования, способствует загрязнению подземных вод.

Требования к очистке сточных вод предъявляются согласно нормативным документам: Водного Кодекса РФ, Закона РФ «Об охране окружающей природной среды», Закона РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Расчетные расходы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда.

Норма водопотребления принята на основании основе СП 32.13330.2018 в размере 160 л/сут. на человека.

**Таблица 2.7**

**Прогноз объема водоотведения Голофеевского СП на расчетный срок**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование территории** | **Численность населения, чел.** | **Объем стоков, куб. м/сут.** |
| Голофеевское СП | 613 | 117,89 |

Прогноз объема водоотведения составлен на основе СП 32.13330.2018. При проектировании систем водоотведения поселений и городских округов расчетное удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному (за год) водопотреблению согласно СП 31.13330 без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений. СП 32.13330.2018.

**Водоснабжение**

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

Перечень централизованных систем водоснабжения:

1. Централизованная система водоснабжения с. Голофеевка №1 включает следующие объекты:

* водозабор ул. Центральная - 1 скважина;
* водовод протяженностью- 324,349 м;
* водовод протяженностью- 172,388 м;
* водопроводная сеть протяженностью- 2365,437 м;
* водонапорная башня, расположенная в с. Голофеевка по ул. Центральная, объемом 25 куб.м.

Система водоснабжения работает по следующей схеме: вода из артезианских скважин с помощью погружных насосов подаётся в водонапорную башню и водопроводную сеть к потребителям.

1. Система водоснабжения №2 включает следующие объекты:

* водозабор № 2 ул. «ул. Заречная - Зеленая» — 1 скважина;
* водовод протяженностью-207,77м;
* водопроводная сеть протяженностью - 2997,091м;
* одна водонапорная башня, расположенная в с. Голофеевка, объемом 25 куб.м.

Система водоснабжения схеме: вода из артезианских скважин с помощью погружных насосов подаётся в водонапорную башню и водопроводную сеть к потребителям.

1. Централизованная система водоснабжения №3 с.Ветчининово следующие объекты:

* водозабор № 3 - Ул. Сосновая - 1 скважина;
* водовод протяженностью- 99,892 м;
* водопроводная сеть протяженностью-2598,328 м;
* одна водонапорная башня, расположенная в с. Ветчининово ул. Сосновая, объемом 25 куб.м.

Система водоснабжения №3 работает по следующей схеме: вода из артезианских скважин с помощью погружных насосов подаётся в водонапорную башню и водопроводную сеть к потребителям.

1. Централизованная система водоснабжения №4 с. Александровка включает следующие объекты:

* водозабор № 4 - ул. Мира - 1 скважина;
* водовод протяженностью - 371,7 м;
* водопроводная сеть протяженностью - 449,15м;
* одна водонапорная башня, расположенная в с. Александровка по ул. Мира, объемом 25 куб.м.

Система водоснабжения №4 работает по следующей схеме: вода из артезианских скважин с помощью погружных насосов подаётся в водонапорную башню и водопроводную сеть к потребителям.

Централизованное водоснабжение осуществляется организацией МУП «Водоканал Волоконовский».

Нецентрализованная система водоснабжения включает в себя х. Владимировка, х. Ульяновка, п. Рай, с. Александровка по ул. Тенистой, ул. Мира с 18-47 дом.

Водоснабжение Голофеевского сельского поселения осуществляется от четырех основных водозаборов, представленных в таблице 2.8.

**Таблица 2.8**

**Характеристика водозаборов**

| **№** | **Наименование скважины** | **Марка насосов** | **Производительность, м3/ч** | **Напор, м** | **Мощность Электродвигателя, кВт** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Скважина с. Голофеевка (ул. Зеленая) | ЭЦВ 6-10-80 | 10 | 80 | 4 |
| 2 | Скважина с. Голофеевка (ул. Центральная) | ЭЦВ 6-10-110 | 10 | ПО | 5,5 |
| 3 | Скважина с. Александровка | ЭЦВ 6-10-110 | 10 | ПО | 5,5 |
| 4 | Скважина с. Ветчининово | ЭЦВ 6-10-110 | 10 | ПО | 5,5 |

Обеззараживание воды перед подачей в сеть не производится. Водопроводные сети проложены из асбестоцементных труб. Диаметр труб 100 мм.

Прогноз объема водоснабжения составлен на основе СП 31.13330.2012. Норма водопотребления для застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями принимается в размере 140-190 л/сут. на человека. Расход воды на полив в соответствии с СП 31.13330.2012. при отсутствии данных о площадях по видам благоустройства (зеленые насаждения, проезды и т.п.) удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя следует принимать 50-90 л/сут в зависимости от климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенных пунктов и других местных условий. Количество поливок в соответствии с СП 31.13330.2012. следует принимать 1-2 в сутки в зависимости от климатических условий.

Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте на 1 пожар принимается в соответствии СП 8.13130.2020. Продолжительность тушения пожара должна приниматься 3 ч. Для зданий I и II степеней огнестойкости с негорючими несущими конструкциями и утеплителем с помещениями категорий Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности - 2 ч.

**Таблица 2.9**

**Прогноз объема водоснабжения Голофеевского СП на расчетный срок**

| **Наименование территории** | **Численность населения, чел.** | **Объем воды, м3/сут.** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **На пожаротушение** | **На полив** | **На хозяйственно-питьевые нужды** | **Всего** |
| Голофеевское СП | 613 | 108 | 42,91 | 107,89 | 258,8 |

**Газоснабжение**

Газоснабжение Голофеевского СП осуществляется природным газом. Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному федеральному газопроводу «Шебелинка-Валуйки-Острогожск».

Протяженность газовых сетей на территории Голофеевского СП составляет 39,69 км, в том числе:

* газопровод распределительный высокого давления – 22,19 км;
* газопровод распределительный низкого давления – 17,5 км.

**Таблица 2.10**

**Характеристика природного газа**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Количество** |
| Метан, % | 91,1 |
| Этан, % | ЗД |
| Пропан, % | 1,0 |
| Изобутан, % | 0,33 |
| Нео - Пентан, % | 0,10 |
| Азот, % | 3,6 |
| Двуокись углерода, % | 0,3 |
| Низшая теплотворная способность газа, Ккал/м3 | 8170 |

**Теплоснабжение**

На территории Голофеевского СП отсутствует система централизованного теплоснабжения.

**Электроснабжение**

Техническое состояние линий электропередач, проходящих по территории района, контролируется и поддерживается в рабочем состоянии.

Получение электроэнергии неразрывно связано с выработкой тепловой энергии, используемой как в промышленности, так и населением.

По территории Голофеевского СП проходят следующие ЛЭП:

* 110 кВ – 5,5 км;
* 35 кВ – 4,1 км;
* 10 кВ – 30,25 км.

**Расчет электропотребления**

Перспективные электрические нагрузки и расход электроэнергии потребителями подсчитаны согласно «Инструкции по проектированию электрических сетей» РД 34.20.185-94.

Для расчетов приняты укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки, учитывающие нагрузки жилых и общественных зданий, коммунальные предприятия, объекты транспортного обслуживания, наружное освещение. Удельные расчетные показатели нагрузки принимаются по таблице 2.4.3. РД 34.20.185-94.

Для расчетов расхода электроэнергии приняты показатели удельного расхода электроэнергии, предусматривающие электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Удельные расчетные показатели расхода принимаются по таблице 2.4.4 РД 34.20.185-94.

Значения удельных электрических нагрузок и годового числа использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10 (6) кВ ЦП. Прогноз электрических нагрузок и электропотребления приведен в таблице 2.11.

**Таблица 2.11**

**Прогноз электрических нагрузок и электропотребления  
Голофеевского СП**

| **Тип жилой застройки** | **Удельная нагрузка, Вт/кв. м** | **Жилая площадь, кв.м.** | **Суммарная электрическая нагрузка** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Активная, кВт** | **Полная кВА** |
| Существующая | 15,00 | 21000 | 315,00 | 328,13 |

**Связь**

На территории Голофеевского СП функционирует одно отделение почтовой связи:

* ОПС № 309668 (с. Голофеевка, ул. Центральная, д.17).

Услуги почтовой связи обеспечивает ФГУП «Почта России».

На территории Голофеевского СП располагаются вышки связи сотовых операторов МТС, Мегафон, Билайн. В настоящее время организациям и населению Голофеевского СП предоставляются следующие основные виды телекоммуникационных услуг: телефонная фиксированная (стационарная) связь, междугородная и международная связь, почтовая связь и услуги сети сотовой подвижной связи.

Проектом рекомендовано:

* организация и развитие широкополосного доступа в Интернет по технологии ADSL;
* осуществление ремонта и модернизации ветхих и аварийных линий связи;
* размещение автоматической телефонной станции;
* расширение зоны охвата мобильной связью;
* размещение телевизионного ретранслятора.

**Санитарная очистка территории**

В соответствии с Постановлением Правительства Белгородской области от 26.09.2016 №350-пп «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Белгородской области» объектом размещения отходов, образующихся на территории Голофеевского СП является Полигон ТКО МУП БОЖФ «Волоконовское» (государственный регистрационный номер объекта размещения отходов: 31-00035-З-00603-060916). Транспортирование отходов на полигоны ТКО осуществляется МУП БОЖФ «Волоконовское», а также индивидуальными предпринимателями, которые используют для вывоза отходов собственный транспорт.

На территории Голофеевского СП используются два основных метода сбора и удаления ТКО: раздельный и совместный.

При совместном сборе потребители осуществляют складирование ТКО в контейнеры и бункеры, расположенные на контейнерных площадках, обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Раздельное накопление ТКО предусматривает разделение ТКО потребителями по установленным видам отходов и складирование отсортированных ТКО в контейнерах для соответствующих видов отходов, в пакеты или другие емкости, предоставленные региональным оператором, либо их передача в пункты сбора вторичного сырья. Раздельное накопление ТКО осуществляется на специально оборудованных контейнерных площадках в соответствии с требованиями санитарного законодательства, градостроительными нормами, а также правилами благоустройства муниципальных образований. Контейнеры расположены на специально отведенных местах – контейнерных площадках.

В соответствии с приказом Департамента жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области от 19.12.2018 №188 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Белгородской области», норматив накопления ТКО от населения для населенных пунктов принят в размере – 2,4 куб. м/год.

В соответствии с данной нормой объем образующихся на территории поселения отходов составляет:

* 2,4 куб. м\*599 чел. = 1437,6 куб. м (2022 год);
* 2,4 куб. м \*613 чел.= 1471,2 куб. м (2045 год).

На территории Голофеевского СП скотомогильники, биотермические ямы, сибиреязвенные и другие места захоронения трупов павших животных, установленные санитарно-защитные зоны таких объектов, отсутствуют.

### Жилищный фонд

Общая площадь жилищного фонда Голофеевского СП на начало 2022 года составляет 21 тыс. кв.м. Численность населения на территории сельского поселения составляет 599 человек.

Средняя жилищная обеспеченность по состоянию на начало 2022 года на территории Голофеевского СП составляет 35 кв.м/чел.

В случае осуществления нового жилищного строительства его рекомендовано осуществлять на свободных территориях, а также за счет изменения функционального профиля площадок прилегающих территорий. Подготовку к строительству нового жилья следует осуществлять в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. Выполнить топографическую съемку на планируемые территории, разработать, согласовать и утвердить проекты планировки и межевания, произвести обеспечение территории инженерными коммуникациями и дорожной сетью и только после этого выделять участки под жилищное строительство. Застройку жилой зоны планируется проводить новыми современными типами жилых зданий в капитальном исполнении одноквартирными домами-коттеджами усадебного типа с хозяйственными постройками.

Предложения по развитию жилищного фонда:

* оказание содействия для строительства жилого фонда для обеспечения жильем ветеранов, инвалидов, молодых специалистов, молодых семей и иных категорий граждан;
* обеспечение населения газоснабжением, канализацией и модернизация системы отопления;
* комплексное благоустройство жилых кварталов;
* проведение инвентаризации неиспользуемых своими владельцами земельных участков и выполнение проектов планировка на данные территории.

## Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения

Генеральным планом определены следующие ограничения использования территории на территории Голофеевского СП:

* охранная зона газопроводов и систем газоснабжения;
* охранная зона объектов электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций);
* санитарный разрыв магистральных трубопроводов углеводородного сырья (зоны минимальных расстояний до магистральных трубопроводов);
* санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов;
* защитная зона объекта культурного наследия;
* зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения;
* придорожная полоса;
* водоохранная зона;
* прибрежная защитная полоса;
* береговая полоса;
* охранная зона железнодорожных путей;
* границы территории объектов культурного наследия;
* другие зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации (охранная зона пунктов государственной геодезической сети).

Установление зон с особыми условиями использования территории осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

### Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения

В соответствии п.7 «Правил охраны газораспределительных сетей», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.200 № 878, для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

а) вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномерзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;

д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

8. Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода - для однониточных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов - для многониточных.

9. Нормативные расстояния устанавливаются с учетом значимости объектов, условий прокладки газопровода, давления газа и других факторов, но не менее строительных норм и правил, утвержденных специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области градостроительства и строительства.

10. Трассы подземных газопроводов обозначаются опознавательными знаками, нанесенными на постоянные ориентиры или железобетонные столбики высотой до 1,5 метров (вне городских и сельских поселений), которые устанавливаются в пределах прямой видимости не реже чем через 500 метров друг от друга, а также в местах пересечений газопроводов с железными и автомобильными дорогами, на поворотах и у каждого сооружения газопровода (колодцев, коверов, конденсатосборников, устройств электрохимической защиты и др.). На опознавательных знаках указывается расстояние от газопровода, глубина его заложения и телефон аварийно-диспетчерской службы.

11. Опознавательные знаки устанавливаются или наносятся строительными организациями на постоянные ориентиры в период сооружения газораспределительных сетей. В дальнейшем установка, ремонт или восстановление опознавательных знаков газопроводов производятся эксплуатационной организацией газораспределительной сети. Установка знаков оформляется совместным актом с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, по которым проходит трасса.

12. В местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами на обоих берегах на расстоянии 100 м от оси газопроводов устанавливаются навигационные знаки. Навигационные знаки устанавливаются эксплуатационной организацией газораспределительной сети по согласованию с бассейновыми управлениями водных путей и судоходства (управлениями каналов) и вносятся последними в лоцманские карты.

13. Исполнительная съемка газораспределительных сетей и границ их охранных зон выполняется в единой государственной или местной системах координат и оформляется в установленном порядке. Организации - собственники газораспределительных сетей или эксплуатационные организации обязаны включать сведений о границах охранных зон газораспределительных сетей, направляемых указанными организациями в органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации с заявлением об утверждении границ охранной зоны газораспределительных сетей.

### Охранная зона объектов электросетевого хозяйства

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства устанавливаются с целью обеспечения безопасного функционирования и эксплуатации данных объектов в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач, устанавливаются санитарно-защитные зоны в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03 марта 2018 г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

**Таблица 2.12**

**Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства**

| **№ п/п** | **Проектный номинальный класс напряжения, кВ** | **Расстояние, м** |
| --- | --- | --- |
| 1 | до 1 | 2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий) |
| 2 | 1 - 20 | 10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) |
| 3 | 35 | 15 |
| 4 | 110 | 20 |
| 5 | 150, 220 | 25 |

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (далее Постановление) охранные зоны устанавливаются вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии:

* ПС-220 кВ – 25м;
* ПС-110 кВ – 20 м;
* ПС-35 кВ – 15 м;
* ТП-10 кВ – 10 м.

В соответствии с Постановлением в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещается:

* строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;
* производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов;
* посадка и вырубка деревьев и кустарников.

### Санитарный разрыв магистральных трубопроводов углеводородного сырья (зоны минимальных расстояний до магистральных трубопроводов)

При разработке Генерального плана учитывались как охранные зоны трубопроводов, так и зоны минимально допустимых расстояний от оси трубопроводов до населенных пунктов, отдельных зданий и сооружений, которые должны приниматься в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности в соответствии с СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*, «Правила охраны магистральных газопроводов от 08.09.2017 № 1083».

В соответствии со ст. 28 Федерального Закона «О газоснабжении в Российской Федерации», ст. 90 пункта 6 Земельного Кодекса Российской Федерации, Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083, устанавливаются охранные зоны. Вдоль линейной части магистральных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 м от оси магистрального газопровода с каждой стороны. Вокруг компрессорных станций, газоизмерительных станций, газораспределительных станций, узлов и пунктов редуцирования газа, станций охлаждения газа - в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 м с каждой стороны. Минимальные расстояния в соответствии с СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\* в зависимости от диаметра трубы газопровода:

* для газопровода I класса опасности до 300 мм = 100 м;
* для ГРС с диаметром трубы до 300 мм=150м.

При проектировании, строительстве и реконструкции зданий, строений и сооружений должны соблюдаться минимальные расстояния от указанных объектов до магистрального газопровода, предусмотренные нормативными документами в области технического регулирования.

В охранных зонах собственник, или иной законный владелец земельного участка может производить полевые сельскохозяйственные работы и работы, связанные с временным затоплением орошаемых сельскохозяйственных земель, предварительно письменно уведомив собственника магистрального газопровода или организацию, эксплуатирующую магистральный газопровод.

В охранных зонах запрещается:

а) перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно- измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождении магистральных газопроводов;

б) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов;

в) устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно- агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов;

г) складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;

д) повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения;

е) осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью;

ж) проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;

з) проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;

и) осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, предусмотренной подпунктом «ж» пункта 6 Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083, разводить костры и размещать источники огня;

к) огораживать и перегораживать охранные зоны;

л) размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам, указанным в пункте 2 Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083, за исключением объектов, указанных в подпунктах «д» - «к» и «м» пункта 6 Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083;

м) осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

В охранных зонах с письменного разрешении собственники магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод (далее - разрешение на производство работ), допускается:

а) проведение горных, взрывных, строительных, монтажных, мелиоративных работ, в том числе работ, связанных с затоплением земель;

б) осуществление посадки и вырубки деревьев и кустарников;

в) проведение погрузочно-разгрузочных работ, устройство водопоев скота, колка и заготовка льда;

г) проведение земляных работ на глубине более чем 0,3 м, планировка грунта;

д) сооружение запруд на реках и ручьях;

е) складирование кормов, удобрений, сена, соломы, размещение полевых станов и загонов для скота;

ж) размещение туристских стоянок;

з) размещение гаражей, стоянок и парковок транспортных средств;

и) сооружение переездов через магистральные газопроводы;

к) прокладка инженерных коммуникаций;

л) проведение инженерных изысканий, связанных с бурением скважин и устройством шурфов;

м) устройство причалов для судов и пляжей;

н) проведение работ на объектах транспортной инфраструктуры, находящихся на территории охранной зоны;

о) проведение работ, связанных с временным затоплением земель, не относящихся к землям сельскохозяйственного назначения. Любые работы и действия, производимые в охранных зонах трубопроводов, кроме ремонтно-восстановительных и сельскохозяйственных работ, могут выполняться только по получении Разрешения на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода от предприятия трубопроводного транспорта.

В целях получения разрешения на производство работ организация или физическое лицо, намеревающиеся производить указанные в пункте 6 настоящих Правил работы, обязаны обратиться к собственнику магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод, с письменным заявлением не менее чем за 20 рабочих дней до планируемого дня начала работ.

В санитарно-защитной зоне не допускается размешать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

Минимальные расстояния от ГРС в соответствии с СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция 2.05.06-85\* определяются в зависимости от диаметра трубы газопровода:

* газопровод I класса, номинальный диаметр 300 мм и менее – 100 м;
* газопровод I класса, номинальный диаметр 300-600 мм – 150 м;
* газопровод I класса, номинальный диаметр 600-800 мм – 200 м;
* газопровод I класса, номинальный диаметр 800-1000 мм – 250 м;
* газопровод I класса, номинальный диаметр 1000-1200 мм – 300 м;
* газопровод I класса, номинальный диаметр 1200-1400 мм – 350 м;
* газопровод II класса, номинальный диаметр 300 мм и менее – 75 м;
* газопровод II класса, номинальный диаметр св. 300 мм – 125 м.

Часть жилой застройки городского поселения Ревда располагается в санитарном разрыве магистральных трубопроводов углеводородного сырья. Данная территория требует проведения мероприятий по организации и соблюдению ражима зон минимальных расстояний. Частями 38-43 статьи 26 Федерального Закона № 342 от 03.08.2018 «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» определены переходные положения, связанные с правовыми последствиями установления зон минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов до утверждения Правительством Российской Федерации положения о них в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, в том числе вопросы возмещения убытков, выкупа земельных участков, возмещения за прекращение прав на земельные участки.

### Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов

1. Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории санитарно-защитных зон устанавливаются в целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.99 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2. Особый режим использования земельных участков и объектов капитального строительства в санитарно-защитных зонах определяется техническими регламентами, а в случае их отсутствия - применяемыми до их утверждения санитарными нормами и правилами.

Содержание указанного режима определено в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» в составе требований к использованию, организации и благоустройству СЗЗ.

Санитарно-защитные зоны показаны на Карте зон с особыми условиями использования территории.

3. В соответствии с указанным режимом вводятся следующие ограничения:

3.1. В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

3.2. В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

3.3. Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства: нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

3.4. В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

3.5. Автомагистраль, расположенная в санитарно-защитной зоне промышленного объекта и производства или прилегающая к санитарно-защитной зоне, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера санитарно-защитной зоны.

3.6. Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

4. Санитарно-защитная зона для предприятий V класса вредности по СанПиН должна быть максимально озеленена - не менее 60% площади её территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

5. Для постановки на кадастровый учет границ санитарно-защитных зон необходимо установить размеры санитарно-защитных зон для промышленных объектов и производств путем изготовления проектов обоснования санитарно-защитных зон с расчетами загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух, с учетом результатов натурных исследований и измерений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух, выполненных в соответствии с программой наблюдений, представляемой в составе проекта.

6. Для промышленных объектов и производств III, IV и V классов опасности размеры санитарно-защитных зон могут быть установлены, изменены на основании решения и санитарно-эпидемиологического заключения Главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации или его заместителя на основании: (в ред. Изменения N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2008 N 25)- действующих санитарно-эпидемиологических правил и нормативов;- результатов экспертизы проекта санитарно-защитной зоны с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитные поля (ЭМП) и др.).

### Охрана объектов культурного наследия (в т.ч. граница территории объекта культурного наследия, защитная зона объекта культурного наследия)

Согласно ст. 34.1 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» 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 запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» требования и ограничения.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

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

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

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

Согласно п. 18 постановления Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» утвержденные границы зон охраны объекта культурного наследия (объединенной зоны охраны), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке).

В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 25.06.2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 29.07.2017) объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

* объекты культурного наследия федерального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;
* объекты культурного наследия регионального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;
* объекты культурного наследия местного (муниципального) значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

На территории Голофеевского СП расположены объекты культурного наследия, представленные в таблице 2.13.

**Таблица 2.13**

**Список объектов культурного наследия, расположенных на территории Голофеевского СП**

| **№ п/п** | **Наименование объекта культурного наследия с указанием объектов, входящих в его состав, в соответствии с актом органа власти о его постановке на государственную охрану** | **Актуальный адрес объекта культурного наследия** | **Реквизиты и наименование документа о постановке на государственную охрану объекта культурного наследия** | **Категория историко-культурного значения** | **Реквизиты и наименование акта органа государственной власти об утверждении границ территорий объекта культурного наследия** | **Реквизиты и наименование акта органа государственной власти об утверждении границ защитных зон объектов культурного наследия** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Памятник воинам-землякам, погибшим в боях с фашистскими захватчиками в 1941-1945 гг. Скульптура воина с автоматом. | Белгородская область, Волоконовский район, с. Голофеевка, ул. Зеленая | Решение Белгородского областного исполнительного комитета Совета народных депутатов «Об утверждении дополнительного списка памятников истории и культуры, взятых под государственную охрану» от 28.08.1986 г.№ 368 | региональный | Распоряжение Правительства Белгородской области «Об утверждении границ территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) муниципального района «Волоконовский район» и режимов использования земельных участков в границах данных территорий» от 19 января 2015 года № 22-рп | 100 м от границ территории ОКН (в соответствии со ст. 34.1 73-ФЗ от 25.06.2002 г.) |
| 2 | Памятник В.И. Ленину | Белгородская область, Волоконовский район, с. Голофеевка, ул. Центральная | Постановление главы администрации Белгородской области «Об утверждении дополнительного списка памятников истории и культуры, принимаемых на государственную охрану» от 12.05.1997 г. № 229 | региональный | Распоряжение Правительства Белгородской области «Об утверждении границ территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) муниципального района «Волоконовский район» и режимов использования земельных участков в границах данных территорий» от 19 января 2015 года № 22-рп | 100 м от границ территории ОКН (в соответствии со ст. 34.1 73-ФЗ от 25.06.2002 г.) |
| 3 | Покровский храм XIX в. | Белгородская область, Волоконовский район, с. Голофеевка, ул. Центральная, 61 | Постановление Губернатора Белгородской области «Об утверждении дополнительного списка объектов культурного наследия Белгородской области» от 08.09.2004 года № 178 | местный | Распоряжение Правительства Белгородской области «Об утверждении границ территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) муниципального района «Волоконовский район» и режимов использования земельных участков в границах данных территорий» от 19 января 2015 года № 22-рп | Приказ управления государственной охраны объектов культурного наследия Белгородской области «Об утверждении координат поворотных точек границы защитной зоны объекта культурного наследия регионального значения «Покровский храм», расположенного по адресу: Белгородская область, Волоконовский район, Голофеевка, улица Центральная,61» от 31 октября 2018 года № 275-03/01 |

**Мероприятия по охране и использованию объектов культурного наследия**

Согласно статье 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131‑ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относятся сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории поселения.

Согласно статье 11 Федерального закона от 14.01.1993 № 4292-1 «Об увековечивании памяти погибших при защите Отечества» органы местного самоуправления, осуществляющие работу по увековечиванию памяти погибших при защите Отечества, осуществляют мероприятия по содержанию в порядке и благоустройству воинских захоронений, мемориальных сооружений и объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества, которые находятся на их территориях, а также работы по реализации межправительственных соглашений по уходу за захоронениями иностранных военнослужащих на территории Российской Федерации, создают резерв площадей для новых воинских захоронений, осуществляют взаимодействие с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти по увековечению памяти погибших при защите Отечества в целях организации централизованного учета мемориальных сооружений, находящихся вне воинских захоронений и содержащих Вечный огонь или Огонь памяти.

Согласно п. 18 постановления Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации» утвержденные границы зон охраны объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке».

Требования и ограничения, выполнение которых обеспечивает сохранность и развитие объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия устанавливает Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов РФ».

Проектом генерального в качестве наиболее значимых мероприятий в части охраны культурного наследия предлагается:

* обеспечение соблюдения режимов использования охранных зон и зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности применительно к объектам культурного наследия, находящихся в собственности сельского поселения, и оказание содействия в соблюдении режимов использования охранных зон и зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности применительно к объектам культурного наследия, находящихся на территории сельского поселения.
* постановка на кадастровый учёт территорий всех объектов культурного наследия в границах сельского поселения, а также их охранных зон (расчётный срок);
* информирование уполномоченных органов о фактах нарушений законодательства об охране культурного наследия (весь период);
* учет границ территорий объектов культурного наследия и охранных зон в документации по планировке территорий (весь период);
* проведение работ по сохранению и восстановлению объектов культурного наследия, находящихся в муниципальной собственности (весь период);
* создание базы данных об объектах культурного наследия на территории сельского поселения, включающей описание объекта, фотоматериалы, схемы размещения, правоустанавливающие документы и т.д. (первая очередь);
* обозначение объектов культурного наследия на местности – установка указателей, дорожных знаков, информационных щитов, схем расположения объектов и маршрутов к ним (первая очередь – расчётный срок);
* создание благоприятной среды для привлечения инвестиций по реализации мероприятий по спасению, сохранению, ремонту и реставрации, приспособление объектов культурного наследия для современного использования (весь период).

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

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* устанавливаются зоны санитарной охраны в составе трех поясов. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница первого пояса зоны санитарной охраны подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин.

Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса зоны санитарной охраны допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Граница второго пояса зоны санитарной охраны определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами.

**Таблица 2.14**

**Ограничения на использование территорий зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения**

| № п/п | Наименование зон | Запрещается | Допускается |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | I пояс ЗСО | -все виды строительства;  -проживание людей;  -посадка высокоствольных деревьев | - ограждение;  - планировка территории;  - озеленение;  - отведение поверхностного стока за пределы пояса в систему КОС;  - рубки ухода и санитарные рубки |
| 2 | II пояс ЗСО | - размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др.;  - размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, животноводческих и птицеводческих предприятий и др.;  - применение удобрений и ядохимикатов;  - выпас скота;  - рубка главного пользования и реконструкция;  - сброс промышленных отходов, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод. | - купание, туризм, водный спорт, рыбная ловля, в установленных местах при соблюдении гигиенических требований к охране вод и к зонам рекреации;  - рубки ухода и санитарные рубки леса;  - новое строительство с организацией отвода стоков на КОС;  - добыча песка, гравия, дноуглубительные работы по согласованию с Роспотребнадзором;  - отведение сточных вод, отвечающих гигиеническим требованиям;  - санитарное благоустройство территории населенных пунктов. |
| 3 | III пояс ЗСО | - отведение загрязненных сточных вод, не отвечающих гигиеническим требованиям. | - добыча песка, гравия, дноуглубительные работы по согласованию с Роспотребнадзором;  - использование химических методов борьбы с эфтрофикацией водоемов;  - рубки ухода и санитарные рубки леса;  - отведение сточных вод, отвечающих нормативам;  - санитарное благоустройство территории. |

### Придорожная полоса

В соответствии ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской федерации» от 08.11.20007 №257-ФЗ придорожной полосой автомобильной дороги являются территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

### Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов

В соответствии со статьей 65 Водного Кодекса Российской Федерации водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

За пределами территорий населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы – от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается в зависимости от их протяженности от истока до устья:

* до 10 км – в размере 50 м;
* от 10 до 50 км – в размере 100 м;
* от 50 км и более – в размере 200 м.

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

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет:

* для обратного или нулевого уклона – 30 м;
* для уклона до 3 градусов – 40 м;
* для уклона 3 градуса и более – 50 м.

Использование, охрана и защита территорий в границах водоохранных, прибрежных защитных полос и зон береговой полосы водных объектов регламентируются Водным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Гражданским кодексом Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации, указами президента Российской Федерации и другими законами и нормативными правовыми актами субъектов и органов местного самоуправления Российской Федерации.

В границах водоохранных зон запрещаются:

* использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
* размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
* осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
* движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
* размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
* размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
* сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
* разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.

В границах прибрежных защитных полос наряду с вышеперечисленными ограничениями запрещаются:

* распашка земель;
* размещение отвалов размываемых грунтов;
* выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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 и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

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

### Береговые полосы

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования выделяется береговая полоса, которая предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более, чем 10 км. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более, чем десять километров, составляет 5 м.

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

### Охранная зона железнодорожных путей

Согласно Федеральному закону «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» от 24 декабря 2002 г. охранные зоны – территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения сохранности, прочности и устойчивости объектов железнодорожного транспорта, в том числе находящихся на территориях с подвижной почвой и на территориях, подверженных снежным, песчаным заносам и другим вредным воздействиям.

1. Границы охранных зон железных дорог (далее - охранная зона) могут устанавливаться в случае прохождения железнодорожных путей:

а) в местах, подверженных снежным обвалам (лавинам), оползням, размывам, селевым потокам, оврагообразованию, карстообразованию и другим опасным геологическим воздействиям;

б) в районах подвижных песков;

в) по лесам, выполняющим функции защитных лесонасаждений, в том числе по лесам в поймах рек и вдоль поверхностных водных объектов;

г) по лесам, где сплошная вырубка древостоя может отразиться на устойчивости склонов гор и холмов и привести к образованию оползней, осыпей, оврагов или вызвать появление селевых потоков и снежных обвалов (лавин), повлиять на сохранность, устойчивость и прочность железнодорожных путей.

2. В границах охранных зон в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта могут быть установлены запреты или ограничения на осуществление следующих видов деятельности:

а) строительство капитальных зданий и сооружений, устройство временных дорог, вырубка древесной и кустарниковой растительности, удаление дернового покрова, проведение земляных работ, за исключением случаев, когда осуществление указанной деятельности необходимо для обеспечения устойчивой, бесперебойной и безопасной работы железнодорожного транспорта, повышения качества обслуживания пользователей услугами железнодорожного транспорта, а также в связи с устройством, обслуживанием и ремонтом линейных сооружений;

б) распашка земель;

в) выпас скота;

г) выпуск поверхностных и хозяйственно-бытовых вод.

## Объекты культурного наследия

На территории сельского поселения расположены объекты культурного наследия.

**Таблица 2.15**

**Объекты культурного наследия**

| **№ ОКН** | **Наименование объекта ОКН** | **Местоположение, адресное описание\*** | **Регистрационный номер объекта в едином государственном реестре объектов культурного наследия\*** | **Значение объекта (федеральный, региональный или местный)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОКН (памятники археологии)** | | | | |
| 1 | Селище в селе Ветчининово | Белгородская область, Волоконовский  район, южная окраина с. Ветчининово | 311640639710006 | федеральный |
| 2 | Ветчининово селище-2 | Белгородская область, Волоконовский  район, 0,25 км к западо-северо-западу от южной окраины с. Ветчининово | 311640639700006 | федеральный |
| 3 | Владимировка, курган-1 | Белгородская область, Волоконовский  район, 0,3 км к северо-западу от с. Владимировка | 311540272510006 | федеральный |
| 4 | Владимировка селище-1 | Белгородская область, Волоконовский  район, 0,56 км к северо-западу от юго-западной окраины х. Владимировка | 311740999130006 | федеральный |
| 5 | Владимировка селище-2 | Белгородская область, Волоконовский  район, 0,4 км к юго-западу от северной окраины х. Владимировка | 311740999140006 | федеральный |
| 6 | Владимировка селище-3 | Белгородская область, Волоконовский  район, 0,38 км к западу от северной окраины х. Владимировка | 311740999150006 | федеральный |
| 7 | Владимировка селище-4 | Белгородская область, Волоконовский  район, 0,6 км к северо-западу от северной окраины х. Владимировка | 311741177880006 | федеральный |
| 8 | Ульяновка курган-1 | Белгородская область, Волоконовский район, 0,25 км к западу от центральной части с. Ульяновка | 311741178770006 | федеральный |
| 9 | Ульяновка селище-1 | Белгородская область, Волоконовский район, северная окраина х. Ульяновка (ул. Речная) | 311741177840006 | федеральный |
| 10 | Ульяновка селище-2 | Белгородская область, Волоконовский район, 1 км к юго-юго-востоку от х. Ульяновка | 311640511670006 | федеральный |
| 11 | Голофеевка, курган-1 | Белгородская область, Волоконовский  район, 2 км к юго-востоку от моста в с. Голофеевка | 311540273580006 | федеральный |
| 12 | Голофеевка, курган-2 | Белгородская область, Волоконовский  район, 0,8 км к юго-востоку от с. Голофеевка | 311540273620006 | федеральный |
| 13 | Голофеевка, могильник курганный-1 | Белгородская область, Волоконовский  район, 2,2 км к западо-юго-западу от моста в с. Голофеевка | 311540274170006 | федеральный |
| ОКН (архитектура) | | | | |
| 1 | Покровский храм XIX в. | Белгородская область, Волоконовский район, с. Голофеевка, ул. Центральная, 61 | 311410173780004 | местный |
| ОКН (памятники истории) | | | | |
| 1 | Памятник воинам-землякам, погибшим в боях с фашистскими захватчиками в 1941-1945 гг. Скульптура воина с автоматом | Белгородская область, Волоконовский район, с. Голофеевка, ул. Зеленая | 311510346450005 | региональный |
| 2 | Памятник В.И. Ленину | Белгородская область, Волоконовский район, с. Голофеевка, ул. Центральная | 311610473890005 | региональный |

## 2.4 Объекты специального назначения

Погребение тел, умерших на территории Голофеевского СП осуществляется на общественных кладбищах с учетом вероисповедальных, воинских и иных обычаев и традиций. Объекты специального назначения Голофеевского СП представлены в таблице 2.15.

**Таблица 2.16**

**Объекты специального назначения Голофеевского СП**

| **№** | **Наименование** | **Местоположение, ЗУ** | **Территория, м2** |
| --- | --- | --- | --- |
|
|  |
| 1 | Голофеевское кладбище | с. Голофеевка ул. Центральная | 9361 |
| 2 | Александровское кладбище | с. Александровка ул. Мира | 8768 |
| 3 | Ветчининовское кладбище | с. Ветчининово | 4800 |
| 4 | Владимировское кладбище | х. Владимировка ул. Молодежная | 3444 |
| 5 | Ульяновское кладбище | х. Ульяновка ул. Песчаная | 3090 |

На территории Голофеевского СП объекты утилизации и захоронения биологических отходов отсутствуют.

Обращение с биологическим отходами регламентируется Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденными Приказом Департамента ветеринарии Минсельхозпрода РФ от 04.12.1995 № 13-7-2/469.

Сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота, а также в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения категорически запрещается.

Обязанность по доставке биологических отходов для переработки или захоронения (сжигания) возлагается на владельца (руководителя фермерского, личного, подсобного хозяйства, акционерного общества и т.д., службу коммунального хозяйства местной администрации).

## 2.5 Особо охраняемые природные территории

На территории Голофеевского СП расположены следующие особо охраняемые природный территории:

* Памятник природы «Криница «Гомоново»;
* Государственный биологический заказник регионального значения «Балка Голофеевский яр»;
* Государственный природный комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения «Погромский».

Особо охраняемые природные территории созданы решением исполнительного комитета Белгородского областного Совета народных депутатов от 30 августа 1991 года № 267 «О создании сети особо охраняемых природных территорий области» без изъятия земель и земельных участков у собственников и землепользователей.

Согласно ст. 27 Федерального Закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»:

* на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы;
* собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятников природы;
* расходы собственников, владельцев и пользователей указанных земельных участков на обеспечение установленного режима особой охраны памятников природы федерального или регионального значения возмещаются за счет средств соответственно федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации, а также средств внебюджетных фондов.

## 2.6 Выводы

1. Административным центром Голофеевского СП является с. Голофеевка, расположенное в 25 км от районного центра – п. Волоконовка, в 130 км от областного центра – города Белгород.

2. Основным базовым сектором экономики поселения, обеспечивающим большую часть налоговых поступлений и производимого внутреннего поселенческого продукта, является сельское хозяйство.

3. На территории поселения и населенных пунктов сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие поселения.

5. На территории поселения размещаются объекты социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры регионального значения, местного значения муниципального района и местного значения поселения.

6. Установление зон с особыми условиями использования территории осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

7. Система транспорта общего пользования (автомобильных дорог) соответствует расселению и системе социального обслуживания. При этом качество улично-дорожной сети на территории Голофеевского СП не соответствует современным требованиям.

# 3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях сельского поселения объектов местного значения поселения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий представлены в таблице 3.1.

**Таблица 3.1**

**Сведения о планируемых для размещения на территории сельского поселения объектах местного значения поселения**

| **№ п/п** | **Код объекта** | **Вид объекта** | **Наименование** | **Статус** | **Местоположение** | **Основные характеристики** | **Назначение** | **Характеристика зон с особыми условиями использования территории** | **Обоснование выбранного варианта размещения объекта местного значения** | **Оценка возможного влияния на комплексное развитие территории** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 602050205 | Объекты информирования и оповещения | Громкоговорители | Планируемый к размещению | с. Александровка | Уровень звукового сигнала не менее чем 15 акустических децибел выше допустимого уровня звука постоянного (фонового) шума.  Радиус действия 1000 м | Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | Установление зоны не требуется | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение качества обеспечения безопасности населения |
| 2 | 602050205 | Объекты информирования и оповещения | Громкоговорители | Планируемый к размещению | с. Голофеевка | Уровень звукового сигнала не менее чем 15 акустических децибел выше допустимого уровня звука постоянного (фонового) шума.  Радиус действия 1000 м | Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | Установление зоны не требуется | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение качества обеспечения безопасности населения |
| 3 | 602050205 | Объекты информирования и оповещения | Громкоговорители | Планируемый к размещению | с. Голофеевка | Уровень звукового сигнала не менее чем 15 акустических децибел выше допустимого уровня звука постоянного (фонового) шума.  Радиус действия 1000 м | Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | Установление зоны не требуется | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение качества обеспечения безопасности населения |
| 4 | 602050205 | Объекты информирования и оповещения | Громкоговорители | Планируемый к размещению | с. Александровка | Уровень звукового сигнала не менее чем 15 акустических децибел выше допустимого уровня звука постоянного (фонового) шума.  Радиус действия 1000 м | Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | Установление зоны не требуется | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение качества обеспечения безопасности населения |
| 5 | 602050205 | Объекты информирования и оповещения | Громкоговорители | Планируемый к размещению | с. Голофеевка | Уровень звукового сигнала не менее чем 15 акустических децибел выше допустимого уровня звука постоянного (фонового) шума.  Радиус действия 1000 м | Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | Установление зоны не требуется | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение качества обеспечения безопасности населения |
| 6 | 602050205 | Объекты информирования и оповещения | Громкоговорители | Планируемый к размещению | х. Ульяновка | Уровень звукового сигнала не менее чем 15 акустических децибел выше допустимого уровня звука постоянного (фонового) шума.  Радиус действия 1000 м | Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | Установление зоны не требуется | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение качества обеспечения безопасности населения |
| 7 | 602050205 | Объекты информирования и оповещения | Громкоговорители | Планируемый к размещению | х. Владимировка | Уровень звукового сигнала не менее чем 15 акустических децибел выше допустимого уровня звука постоянного (фонового) шума.  Радиус действия 1000 м | Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | Установление зоны не требуется | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение качества обеспечения безопасности населения |
| 8 | 602050205 | Объекты информирования и оповещения | Громкоговорители | Планируемый к размещению | с. Ветчининово | Уровень звукового сигнала не менее чем 15 акустических децибел выше допустимого уровня звука постоянного (фонового) шума.  Радиус действия 1000 м | Участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | Установление зоны не требуется | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение качества обеспечения безопасности населения |
| 9 | 602041106 | Артезианская скважина | Артезианская скважина | Планируемый к реконструкции | с. Голофеевка | Глубина более 30 м. | Обеспечение водоснабжения населения | Первый пояс ЗСО 30 м | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение уровня услуг в области водоснабжения |
| 10 | 602041106 | Артезианская скважина | Артезианская скважина | Планируемый к реконструкции | с. Голофеевка | Глубина более 30 м. | Обеспечение водоснабжения населения | Первый пояс ЗСО 30 м | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение уровня услуг в области водоснабжения |
| 11 | 602041106 | Артезианская скважина | Артезианская скважина | Планируемый к реконструкции | с. Александровка | Глубина более 30 м. | Обеспечение водоснабжения населения | Первый пояс ЗСО 30 м | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение уровня услуг в области водоснабжения |
| 12 | 602041104 | Водонапорная башня | Водонапорная башня | Планируемый к реконструкции | с. Голофеевка | Максимальная высота сооружения 35 м  Давление до 6 атм для холодной и от 0,3 до 4,5 атм для горячей. | Обеспечение водоснабжения населения | Первый пояс ЗСО 15 м | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение уровня услуг в области водоснабжения |
| 13 | 602041104 | Водонапорная башня | Водонапорная башня | Планируемый к реконструкции | с. Голофеевка | Максимальная высота сооружения 35 м  Давление до 6 атм для холодной и от 0,3 до 4,5 атм для горячей. | Обеспечение водоснабжения населения | Первый пояс ЗСО 15 м | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение уровня услуг в области водоснабжения |
| 14 | 602041202 | Водопровод | Водопровод | Планируемый к реконструкции | с. Александровка | Протяженность – 0,85 км | Обеспечение водоснабжения населения | Санитарно-защитная зона в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение уровня услуг в области водоснабжения |
| 15 | 602041202 | Водопровод | Водопровод | Планируемый к реконструкции | с. Ветчининово | Протяженность – 2,67 км | Обеспечение водоснабжения населения | Санитарно-защитная зона в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение уровня услуг в области водоснабжения |
| 16 | 602041202 | Водопровод | Водопровод | Планируемый к реконструкции | с. Голофеевка | Протяженность – 6,57 км | Обеспечение водоснабжения населения | Санитарно-защитная зона в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | Размещение объекта на указанной территории обосновано требованиями, МНГП, СП, расчётом потребности объектов | Повышение уровня услуг в области водоснабжения |

Реализация данных мероприятий позволит повысить уровень развития инженерной и социальной инфраструктур сельского поселения.

# 4. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения

На территорию Голофеевского СП распространяют действие следующие документы территориального планирования Российской Федерации:

1) схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 № 2607-р (с последующими изменениями и дополнениями);

2) схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 № 247-р (с последующими изменениями и дополнениями);

3) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р (с последующими изменениями и дополнениями);

4) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 №816-р (с последующими изменениями и дополнениями);

5) схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства, утвержденная указом Президента Российской Федерации от 10.12.2015 № 615 сс;

6) схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (с последующими изменениями и дополнениями).

Указанными документами территориального планирования Российской Федерации на территории территорию Голофеевского СП не запланировано размещение объектов федерального значения.

Кроме того, на территорию Голофеевского СП распространяется действие документов территориального планирования Белгородской области:

* схема территориального планирования Белгородской области, утвержденная Постановлением Правительства Белгородской области от 21.02.2022 № 98-пп.

Указанными документами территориального планирования Белгородской области на территории Голофеевского СП не запланировано размещение объектов регионального значения.

# 5. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района

На территорию Голофеевского СП распространяет действие схема территориального планирования Волоконовского района Белгородской области.

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий, реквизиты документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов представлены в таблице 5.1.

**Таблица 5.1**

**Сведения о планируемых для размещения на территории сельского поселения объектах местного значения муниципального района**

| **№ п/п** | **Код объекта** | **Вид объекта** | **Наименование** | **Статус** | **Местоположение** | **Основные характеристики** | **Назначение** | **Зоны с особыми условиями использования территории** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 602010301 | Объект спорта, включающий раздельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т. ч. физкультурно-оздоровительный комплекс) | Спортивный зал | Планируемый к размещению | с. Голофеевка | Площадь - 0,05 га, | Обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры, школьного спорта и массового спорта | Установление зоны не требуется |

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

В данном разделе в соответствии с п. 6 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ приведен перечень и характеристика рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Голофеевского СП.

**6.1 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны**

По группе ГО Голофеевское СП – не категорировано. На территории поселения отсутствуют категорированные по ГО населенные пункты, предприятия, организации и учреждения.

**Безопасный район**

Безопасный район - территория, расположенная вне зон возможных, в том числе сильных, разрушений, возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения, возможного катастрофического затопления и подготовленная для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей.

Пешие маршруты эвакуации предусмотрены из административного центра поселения к местам расселения, где силами местной администрации происходит размещение и обустройство эвакуируемых. Согласно ГОСТ Р 22.3.17-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Планирование мероприятий по эвакуации и рассредоточению населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Основные положения», при размещении эвакуируемого населения в безопасном районе, обеспечение жильем осуществляется из расчета 2 м2 общей площади на одного человека.

Планирование мероприятий по эвакуации и рассредоточению населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций (далее – МЭР) осуществляется для обеспечения организованного перемещения населения из населенных пунктов и (или) с территорий организаций, которые попадают в зоны возможных разрушений, возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения, возможного катастрофического затопления на территорию, подготовленную для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, для размещения и хранения материальных и культурных ценностей.

При планировании МЭР определяются места размещения и количество:

* сборных эвакуационных пунктов (СЭП);
* промежуточных пунктов эвакуации (ППЭ);
* групп управления на маршрутах пешей эвакуации населения;
* эвакоприемных комиссий при органах местного самоуправления;
* приемных эвакуационных пунктов (ПЭП);
* администраций пунктов посадки (высадки) населения, погрузки (выгрузки) материальных и культурных ценностей на транспорт.

Согласно Постановлению Губернатора Белгородской области «Об организации эвакуации населения, материальных и культурных ценностей Белгородской области в военное время» от 09.12.2004 №226: эвакуация материальных и культурных ценностей — это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их размещению в безопасных районах.

К материальным ценностям, подлежащим эвакуации, относятся:

а) государственные ценности (золотовалютные резервы, банковские активы, ценные бумаги, эталоны измерения, запасы драгоценных камней и металлов, документы текущего делопроизводства и ведомственные архивы государственных органов и организаций, электронно-вычислительные системы и базы данных);

б) производственные и научные ценности (особо ценное научное и производственное оборудование, страховой фонд технической документации, особо ценная научная документация, базы данных на электронных носителях, научные собрания и фонды организаций);

в) запасы продовольствия, медицинское оборудование объектов инфраструктуры в сфере здравоохранения, оборудование объектов водоснабжения, запасы медицинского имущества и запасы материальных средств, необходимые для первоочередного жизнеобеспечения населения;

г) сельскохозяйственные животные, запасы зерновых культур, семенные и фуражные запасы;

д) запасы материальных средств для обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

12. К культурным ценностям, подлежащим эвакуации, относятся:

а) культурные ценности мирового значения;

б) российский страховой фонд документов библиотечных фондов;

в) культурные ценности федерального (общероссийского) значения;

г) электронные информационные ресурсы на жестких носителях;

д) культурные ценности, имеющие исключительное значение для культуры народов Российской Федерации.

Особо ценные документы Федерального архивного агентства подлежат укрытию в установленном порядке.

Основанием для отнесения к материальным и культурным ценностям, подлежащим эвакуации, является экспертная оценка, проводимая соответствующими специалистами федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти области, органов местного самоуправления и организаций.

**Защита населения**

Так как Голофеевское СП является некатегорированным, то население подлежит рассредоточению в границах территории поселения согласно мобилизационному плану.

Основным способом защиты населения от возможного радиоактивного заражения и современных военных средств поражения, является укрытие в специальных защитных сооружениях, которые должны приводиться в готовность для укрываемых в сроки не более 24 часов. На территории Голофеевского СП оборудованные защитные сооружения ГО отсутствуют.

Согласно СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\*», норма площади пола основных помещений ЗС на одного укрываемого следует принимать 0,5 м2, для хранения загрязненной уличной одежды – 0,07 м2, для санитарного узла – 0,02 м2. Всего на одного укрываемого рассчитывается 0,59 м2.

Численность населения Голофеевского СП составляет 599 чел. Подлежит укрытию на расчетный срок до 95% от всего количества населения это – 569 чел.

В соответствии с этим, проектом планируются укрытия по типу П-5 на 1135 чел. Площадь планируемых укрытий составляет:

по типу П-5: 0,59 м2×569 = 335,71 м2.

Таким образом, в настоящее время на территории сельского поселения необходимо иметь 335,71 м2 укрытий, подготовленных по требованиям СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\*».

Места расположения ПРУ следует устанавливать в соответствии с планом эвакуации. Противорадиационные укрытия, как правило, размещают:

* в подвальных помещениях одноэтажных жилых домов, школ и детских садов, домов культуры и др.;
* в приспосабливаемых 1 этажах административных зданий, школ и др.

Стоимость оборудования ПРУ рассчитывается на стадиях непосредственного проектирования ЗС ГО.

**Система оповещения ГО**

Основным способом оповещения и информирования населения Голофеевского СП о ситуациях ГО и ЧС является передача речевой информации.

Сигналы (распоряжения) ГО в Голофеевском СП передаются по радио, телевидению, независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности.

Трансляции вещательных программ приостанавливаются, речевая информация передается населению длительностью не более 5 минут. Допускается 2-3 минутное краткое повторение передачи речевого сообщения, при этом передачи правительственных сообщений имеют первостепенное значение.

Объектовые системы оповещения, оборудуются на объектах, имеющих важное экономическое или оборонное значение, они состоят:

* из электронного оповещения персонала объекта;
* объектовой сети радиотрансляционного вещания.

В настоящее время на территории Голофеевского СП объектовые системы оповещения отсутствуют.

Проектом запланировано размещение объектов информирования и оповещения в с. Александровка (2 объекта), с. Голофеевка (3 объекта), х. Владимировка (1 объект), с. Ветчининово (1 объект), х. Ульяновка (1 объект).

**6.2 Инженерное обеспечение территории**

**Водоснабжение и водоотведение**

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

МУП «Водоканал Волоконовский» осуществляет эксплуатацию и обслуживание системы централизованного водоснабжения Голофеевского сельского поселения.

Нецентрализованная система водоснабжения включает в себя х. Владимировка, х. Ульяновка, п. Рай, с. Александровка по ул. Тенистой, ул. Мира с 18-47 дом.

На территории, не охваченной централизованным водоснабжением население использует воду из открытых источников, а также индивидуальных скважин и колодцев, расположенных на территории частных домовладений.

На территории Голофеевского СП отсутствует система централизованного водоотведения. Вывоз сточных Вывоз сточных вод производится в виде жидких бытовых отходов транспортными средствами.

Отсутствие централизованной канализационной сети в части территории создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия. Также возрастает угроза возникновения и распространения опасных заболеваний среди местного населения.

Существующая ситуация оказывает отрицательное влияние на экологию и, соответственно, создает угрозу жизни и здоровью жителям муниципального образования, способствует загрязнению подземных вод.

К первоочередным мероприятиям по обеспечению устойчивости работы системы водоснабжения в условиях ЧС (в соответствии с инструкцией ВСН ВК 4-90) относятся:

* подготовка схем водоснабжения населенных пунктов поселения для различных ситуаций и режимов работы, в соответствии с нормативными требованиями ВСН ВК 4-90;
* в схеме должны быть задействованы в первую очередь все ресурсы подземных вод, поверхностные источники могут быть использованы только в крайнем случае, если качество воды в них соответствует одному из трех классов, указанных в ГОСТ 2761-84;
* устья всех водозаборных скважин и задействованных колодцев должны быть загерметизированы;
* ряд скважин должен иметь резервные источники электроснабжения, не отключаемые при обесточивании других потребителей или иметь устройства для подключения насосов к передвижным электростанциям, а также патрубки для обеспечения залива воды в передвижные цистерны;
* реагентные и хлорные хозяйства должны быть подготовлены для работы по водоочистке при заражении воды или воздушной среды;
* каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе не более 1,5 км.

Водоотведение должно осуществляться в специально оборудованные места, обозначенные на схеме и на местности специальными предупредительными знаками (аншлагами). Доступ к ним должен быть оборудован техническими средствами, исключающими контакт персонала и населения с загрязненной средой.

**Тепло и энергоснабжение**

На территории Голофеевского СП отсутствует система централизованного теплоснабжения.

Техническое состояние линий электропередач, проходящих по территории района, контролируется и поддерживается в рабочем состоянии.

Получение электроэнергии неразрывно связано с выработкой тепловой энергии, используемой как в промышленности, так и населением.

По территории Голофеевского СП проходят следующие ЛЭП:

* 110 кВ – 5,5 км;
* 35 кВ – 4,1 км;
* 10 кВ – 30,25 км.

**Газоснабжение**

Газоснабжение Голофеевского СП осуществляется природным газом. Источником газоснабжения является природный газ, транспортируемый по магистральному федеральному газопроводу «Шебелинка-Валуйки-Острогожск».

Протяженность газовых сетей на территории Голофеевского СП составляет 39,69 км, в том числе:

* газопровод распределительный высокого давления – 22,19 км;
* газопровод распределительный низкого давления – 17,5 км.

**6.3 Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций**

По данным администрации на территории Голофеевского СП, организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне нет. Согласно схемам территориального планирования Российской Федерации, Белгородской области и Волоконовского района строительство категорированных объектов на территории поселения не предусматривается.

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

Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» по оценке сложности природных условий территория Голофеевского СП относится к категории простых. Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения, однако, они могут нанести ущерб зданиям и оборудованию, поэтому при проектировании и строительстве должны быть предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений.

К опасным метеорологическим явлениям и процессам на территории Голофеевского СП относятся:

* ливневые дожди – затопление территории и подтопление фундаментов предотвращается сплошным водонепроницаемым асфальтовым покрытием и планировкой территории с уклонами в сторону ливневой канализации;
* ветровые нагрузки – рассчитываются в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*;
* выпадение снега – конструкции кровли должны быть рассчитаны на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* для данного района строительства;
* сильные морозы – производительность системы отопления должна быть рассчитана в соответствии с требованиями СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
* грозовые разряды – согласно требованиям РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений», СО-153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» должна предусматриваться защита проектируемых объектов от прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений в зависимости от объекта строительства в пределах проектной застройки.

Для предотвращения ЧС, вызванных данными факторами необходимо выполнение следующих мероприятий:

* организация защиты автомобильных дорог от снежных заносов и штормовых ветров (лесонасаждения, защитные щиты и заборы);
* своевременная снегоуборка и подсыпка смесей противоскольжения при гололеде на дорогах;
* своевременная подготовка инженерных коммуникаций к зимней эксплуатации;
* применение громоотводов для защиты зданий и сооружений от молний;
* заблаговременное оповещение населения о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций.

Лесные и торфяные пожары. Наличие лесопокрытых площадей на территории сельского поселения обусловливает высокую степень летней пожароопасности.

Для сохранения пожаробезопасной обстановки необходимо осуществлять ежегодные противопожарные мероприятия в лесах, а также проводить пропаганду требований противопожарной безопасности и обучение населения основным приемам тушения пожаров.

Мероприятия по предупреждению распространения лесных пожаров предусматривают осуществления ряда лесоводческих мероприятий (санитарные рубки, очистка мест рубок леса и др.), а также проведение специальных мероприятий по созданию системы противопожарных барьеров в лесу и строительству различных противопожарных объектов.

Для предотвращения лесных пожаров должны выполняться следующие контрольно-технические и административные мероприятия:

* контроль работы лесопожарных служб;
* проведение наземного патрулирования и противопожарной авиационной разведки;
* введение ограничения на посещение отдельных участков леса, запрещение разведения костров в лесу в пожароопасный период;
* оборудование противопожарных защитных полос между границами населенных пунктов и подступающих лесных массивов;
* установление регламента использования территорий, занятых противопожарными защитными полосами;
* контроль соблюдения противопожарной безопасности при лесоразработках;
* организация своевременной очистки лесоразработок и массивов леса от заготовленной древесины, сучьев, щепы, мусора;
* внедрение и распространение безогневых способов очистки лесосек.

Вертикальная планировка

Отвод дождевых и талых вод с проезжей части улиц и прилегающей к ним территории в районе жилой застройки сельского поселения намечается осуществить открытыми водостоками, канавами и лотками, со сбросом воды в реки и пониженные участки рельефа (балки).

Канавы проектируются трапециидального поперечного профиля, ширина, канав по дну 0,4 м, заложение откосов 1:1,5. На улицах с продольным уклоном выше 0,030 проектируется частичное укрепление дна и откосов канав тощим бетоном. Перепуск воды в канавах на переходах чрез улицы села осуществляется железобетонными водопропускными трубами Ø 500 мм.

Опасные геологические процессы и явления. В инженерно-геологическом отношении, территория Голофеевского СП, в основном, является благоприятной для организации строительства. Местность пересеченная представлена увалистым рельефом.

Для предотвращения эрозии, оврагообразования и заболачивания почв, необходимо выполнение дополнительных инженерно-технических мероприятий:

* организация поверхностного стока и поверхностное осушение;
* берегоукрепление;
* благоустройство оврагов и укрепление крутых склонов рельефа;
* посев трав и кустарниковой растительности на склонах оврагов и берегов.

Опасные гидрологические явления и процессы. Вероятность природных ЧС, обусловленных опасными гидрологическими явлениями на территории сельского поселения незначительна. Опасные гидрологические явления могут наблюдаться на реках в периоды весеннего половодья и паводков.

В соответствии с частью 5 статьи 67.1 Водного кодекса РФ границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в [порядке](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_162041/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b/#dst100011), установленном Правительством Российской Федерации.

В целях предотвращения негативного воздействия вод необходимо:

* соблюдать установленные статьей 67.1 Водного кодекса Российской Федерации ограничения и условия осуществления хозяйственной деятельности в зонах возможного затопления, подтопления;
* исключить строительство нового жилья, садовых и дачных строений, объектов производственного и социального назначения, транспортной и энергетической инфраструктуры в зонах, подверженных риску затопления, подтопления (п.4 Перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам совещания по ликвидации последствий паводковой ситуации в регионах Российской Федерации от 4.09.2014 № Пр-2166).

**Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории Голофеевского СП**

Техногенная составляющая является основной среди источников чрезвычайных ситуаций. На территории Голофеевского СП эксплуатируются трансформаторные подстанции, проложены инженерные сети и сети энергоснабжения. В поселении проходит муниципальные автодороги регионального значения. Основной вид экономической деятельности данной территории – сельское хозяйство.

Все эти объекты и предприятия в процессе эксплуатации создают различные опасности техногенного характера.

**Химически опасные объекты – аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)**

Риски возникновения аварий на химически опасных объектах

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на химически опасных объектах.

Риски возникновения аварий на радиационно-опасных объектах

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на радиационно-опасных объектах.

Риски возникновения аварий на пожаровзрывоопасных объектах

Включают:

* объекты добычи газа и газопроводного транспорта;
* объекты хранения ГСМ и газа (АЗС, АГЗС);
* прочие объекты.

Риски возникновения аварий на гидродинамически опасных объектах

Потенциально – опасных ГТС на территории Голофеевского СП не числится.

Для защиты населения при катастрофическом затоплении местности в результате аварий на ГТС настоящим Проектом предлагается:

* ограничение использования земельных участков, расположенных в нижних бьефах ГТС;
* обеспечение мониторинга за состоянием ГТС, при необходимости организация в период прохождения половодья круглосуточного дежурства аварийных бригад на ГТС.

Риски возникновения опасных происшествий на транспорте при перевозке опасных грузов.

Основным видом транспорта в Голофеевском СП является автомобильный транспорт. Дорожная сеть поселения представлена автодорогой регионального значения: Новый Оскол - Валуйки – Ровеньки, «Новый Оскол - Валуйки – Ровеньки» - Александровка – Голофеевка, Ульяновка – Голофеевка, Ульяновка - Погромец – Коновалово, «Новый Оскол - Валуйки – Ровеньки» – Владимировкаи улично-дорожной сетью населенных пунктов. На этих участках наиболее вероятно возникновение ДТП и аварийных ситуаций, в том числе при прохождении автомобильных цистерн с химическими и взрывоопасными грузами. В результате этих аварий может возникнуть угроза населению, проживающему вблизи данных транспортных магистралей. Зоны поражения образуются в зависимости от вида и количества опасных веществ.

Существующие автодороги являются опасными объектами транспортной инфраструктуры сельского поселения:

Для предотвращения ДТП и ЧС, связанных с перевозками на транспорте необходимо улучшить регулирование движения на проблемных участках, как силами ГИБДД, так и выставлением дополнительных знаков, оборудованием разметки и дорожных ограждений. А также, для пропуска опасных грузов по дорогам общего пользования, органами ГИБДД обязательно должны проверяться специальные разрешения, выдаваемые уполномоченными органами (Пр. Минтранс от 04.07.2013 №179), где устанавливаются определенные маршруты и время перевозок.

Риск возникновения аварий на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов

Возникновение аварии данного типа возможно при разгерметизации автомобильной цистерны, перевозящей легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ) или сжиженные углеводородные газы (СУГ) в результате ДТП.

При возникновении аварии, связанной с утечкой СУГ наиболее вероятными аварийными ситуациями, являются:

* образование зоны разлива СУГ (последующая зона пожара);
* образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного возникновения пожара – вспышки);
* образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
* образование зоны теплового излучения при сгорании СУГ на площадке разлива;
* разрушение цистерны, выброс СУГ и образование «огненного шара»;
* образование зоны теплового излучения «огненного шара».

При возникновении аварии, связанной с разливом ЛВЖ наиболее вероятными аварийными ситуациями, являются:

* образование зоны разлива ЛВЖ (последующая зона пожара);
* образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного возникновения пожара-вспышки);
* образование избыточного давления воздушной ударной волны;
* образование теплового излучения при горении ЛВЖ на площадке разлива.

В случаях возникновения ДТП на автомобильном транспорте при перевозке ЛВЖ или сжиженных (сжатых) углеродистых газов могут возникнуть три основных вида аварии:

* взрывное превращение облака топливовоздушной смеси (ТВС);
* образование огненного шара;
* пожар пролива горючего вещества.

В соответствии с одним из видов аварии, а также в зависимости от массы задействованного в аварии топлива и интересующего расстояния по графикам определяются границы полных, сильных, средних и слабых степеней разрушения зданий и сооружений. Затем на план объекта наносятся указанные границы зон разрушений от различных видов аварий (в качестве эпицентра следует принимать место воспламенения вещества), далее определяются пострадавшие от аварии здания и сооружения.

Параметры поражения, принимаемые при оценке обстановки, возникшей в результате аварий, развивающейся со взрывом ТВС, представлены в таблице 6.1.

**Таблица 6.1**

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

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

**Таблица 6.2**

**Параметры поражающих факторов при авариях с ЛВЖ (ГЖ) при разгерметизации автомобильной ёмкости транспортировки с пожаром пролива нефтепродуктов**

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

**Таблица 6.3**

**Предельные параметры для возможного поражения людей при аварии СУГ**

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

**Таблица 6.4**

**Параметры зон поражения при аварии с взрывом ТВС при разгерметизации автомобильной ёмкости транспортировки с автомобильным бензином.**

**Масса топлива в облаке 22 500 кг**

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

**Таблица 6.5**

**Характеристики зон поражения при авариях с ГСМ и СУГ**

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

**Таблица 6.6**

**Результаты расчета зон действия поражающих факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке пропана:**

| Параметры | Значения |
| --- | --- |
| **Автоцистерна с пропаном, грузоподъемностью 8т.** | |
| Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг | 8000 |
| Коэффициент участия газа во взрыве | 1,0 |
| **Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м** | |
| полные (>100 кПа) | <85,6 |
| сильные (100÷40 кПа) | 85,6÷210,5 |
| средние (40÷20 кПа) | 210,5÷432,7 |
| слабые (20÷10 кПа) | 432,7÷815,4 |
| расстекление (5 кПа) | >815,4 |
| **Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м** | |
| летальная (>100 кПа) | <85,6 |
| тяжелая (100÷60 кПа) | 85,6÷165,4 |
| средняя (60÷40 кПа) | 165,4÷210,5 |
| легкая (40÷20 кПа) | 210,5÷432,7 |
| **Огненный шар** | |
| Масса вещества, участвующего в образовании огненного шара, кг | 4800 |
| Коэффициент участия газа в огненном шаре | 0,6 |
| Диаметр огненного шара, м | 85,2 |
| Время существования огненного шара, с | 12,0 |
| **Степень поражения людей на расстоянии от центра огненного шара, м** | |
| ожог III степени (320 кДж/м2) | 20,0 |
| ожог II степени (220 кДж/м2) | 47,4 |
| ожог I степени (120 кДж/м2) | 64,2 |
| болевой порог (20-60кДж/м2) | 108,4 |

Для находящихся на открытой местности людей расстояние поражения ВУВ при различных режимах взрывного превращения облака ТВС, а также процент пораженных тепловым излучением от огневого шара или горящего пролива определяется по соответствующим графикам.

**Таблица 6.7**

**Результаты расчета зон действия поражающих факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке бензина:**

| Параметры | Значения |
| --- | --- |
| **Автоцистерна с бензином, грузоподъемностью 8т.** | |
| Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг | 6400 |
| Коэффициент участия во взрыве | 0,8 |
| **Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м** | |
| полные (>100 кПа) | <65,4 |
| сильные (100÷40 кПа) | 65,4-110,0 |
| средние (40÷20 кПа) | 110,0-450,0 |
| слабые (20÷10 кПа) | 450,0-687,7 |
| расстекление (5 кПа) | >687,7 |
| **Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м** | |
| летальная (>100 кПа) | <65,4 |
| тяжелая (100÷60 кПа) | 65,4-88,5 |
| средняя (60÷40 кПа) | 88,5-110,0 |
| легкая (40÷20 кПа) | 110,0-450,0 |
| **Пожар пролива** | |
| Масса вещества в аварийном проливе, кг | 6400 |
| Коэффициент участия в пожаре | 0,8 |
| Максимальная площадь пожара (свободное разлитие), м2 | 175,4 |
| Эффективный диаметр пролива, м | 15 |
| Высота пламени, м | 4,8 |
| **Степень поражения людей на расстоянии от фронта пламени, м** | |
| ожог III степени (320 кДж/м2) | 22,5 |
| ожог II степени (220 кДж/м2) | 37,6 |
| ожог I степени (120 кДж/м2) | 57,6 |
| болевой порог (20-60кДж/м2) | 92,2 |

Вывод по результатам расчётов:

* при рассмотренных сценариях аварий c пожаром пролива ЛВЖ и СУГ при разгерметизации ёмкостей транспортировки на автомагистрали зоны действия наиболее опасных поражающих факторов ЧС не выходят за границы полосы отвода автомагистрали;
* при рассмотренных сценариях аварий с взрывом ТВС возможно поражение различной степени тяжести людей, зданий, инженерных сооружений и технологического оборудования:
* возможная частота реализации ЧС – 4,68×10-3 год -1.
* площадь пожара – 118,8 м2.
* граница порога поражения людей на открытой местности – 92 м.
* радиус полных разрушений зданий – 41,0 м.
* численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности – 5 человек.
* возможное число погибших - 1 человек, пострадавших – 5 человек.

Сложилось так, что трассы автомобильных дорог в некоторых населенных пунктах проходят через их центр. При этом опасности последствий ДТП может подвергнуться большое количество жителей этих населенных пунктов. Для предотвращения ЧС или минимизации ущерба в случае возникновения аварии на дороге, перевозки опасных грузов автомобильным транспортом должны осуществляться с соблюдением «Правил перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.12.2020 №2200.

Риск возникновения аварий на водном транспорте при перевозке опасных грузов

Проектируемая территория не попадает в зоны возникновения аварий на водном транспорте.

Риск возникновения аварий на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов

Проектируемая территория попадает в зону риска возникновения аварий на железнодорожном транспорте.

Риск возникновений аварий на трубопроводном транспорте

Проектируемая территория попадает в зону риска возникновения аварий на трубопроводном транспорте.

**Перечень объектов биологической опасности на территории Голофеевского СП**

При неудовлетворительном санитарно-техническом состоянии систем централизованного водоснабжения, нарушении функционирования систем очистки питьевой воды, возникновении перебоев в обеззараживании питьевой воды на территории поселения существуют предпосылки для возникновения массовых инфекционных заболеваний среди населения.

Возможными источниками биолого-социальной чрезвычайной ситуации и потенциально неблагополучными в эпидемиологическом отношении рассматриваются следующие объекты экономики:

* предприятия общественного питания – нарушение санитарно-эпидемиологического режима, выпуск недоброкачественной продукции;
* нарушение санитарно-эпидемиологического режима, недостатки диагностики, занос инфекционных заболеваний, аэробная инфекция, вирусные гепатиты и дифтерия;
* дошкольные образовательные учреждения и средние общеобразовательные школы нарушение санитарно-эпидемиологического режима.

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

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с санитарными правилами СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней». В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

Риски возникновения чрезвычайных ситуаций на биологически опасных объектах

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения чрезвычайных ситуаций на биологически опасных объектах.

**6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

С 1 мая 2009 г. вступил в силу от 22.07.2008 № 123- ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которым 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.

Следует предусмотреть просветительную работу с населением, прокладку просек и противопожарных разрывов, устройство противопожарных траншей и др. Успех борьбы с лесными пожарами во многом зависит от их своевременного обнаружения и быстрого принятия мер по их ограничению и ликвидации.

**Основными функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:**

* нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
* создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
* разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
* реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;
* проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
* содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
* научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
* информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
* осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
* производство пожарно-технической продукции;
* выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;
* лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;
* тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
* учет пожаров и их последствий;
* установление особого противопожарного режима.

Для выполнения этих функций система обеспечения пожарной безопасности состоит из нескольких элементов:

* органы государственной власти;
* органы местного самоуправления;
* организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Достижение заданного уровня пожарной безопасности достигается комплексом организационных и технических решений.

Состояние системы обеспечения пожарной безопасности на территории Голофеевского СП

В настоящее время пожарная безопасность обеспечивается силами Пожарно-спасательной части №21 поселка Волоконовка ФГКУ «2 ОФПС по Белгородской области», расположенной на территории п. Волоконовка по адресу: ул. Жукова, 10 Б.

Проектом не запланировано размещение объектов ликвидации чрезвычайных ситуаций, так как время нормативного прибытия пожарных подразделений до населенных пунктов, распложенных в границах Голофеевского СП, не превышает 20 минут.

**Организационные решения.**

Предотвращение пожара должно достигаться предотвращением образования горючей среды и (или) предотвращением образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды должно обеспечиваться одним из следующих способов или их комбинаций:

* максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;
* максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;
* изоляцией горючей среды (применением изолированных отсеков, камер, кабин и т. п.);
* поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами и другими нормативно-техническими, нормативными документами и правилами безопасности;
* достаточной концентрацией флегматизатора в воздухе защищаемого объема (его составной части);
* поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;
* максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
* установкой пожароопасного оборудования по возможности в изолированных помещениях или на открытых площадках;
* применением устройств защиты производственного оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих, отсекающих и других устройств.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания должно достигаться применением одним из следующих способов или их комбинацией:

* применением машин, механизмов, оборудования, устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;
* применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011 и Правил устройства электроустановок;
* применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания;
* применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности по ГОСТ 12.1.018;
* устройством молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
* поддержанием температуры нагрева поверхности машин, механизмов, оборудования, устройств, веществ и материалов, которые могут войти в контакт с горючей средой, ниже предельно допустимой, составляющей 80% наименьшей температуры самовоспламенения горючего;
* исключение возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной и выше минимальной энергии зажигания;
* применением не искрящего инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;
* ликвидацией условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов, изделий и конструкций;
* обеспечение порядка совместного хранения веществ и материалов;
* устранением контакта с воздухом пирофорных веществ;
* уменьшением определяющего размера горючей среды ниже предельно допустимого по горючести;
* выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

**Технические решения, входящие в систему, обеспечивающую пожарную безопасность дороги, состоят из ряда мероприятий и условий:**

* дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и водоисточникам, расположенным на территории автомобильной дороги, либо вблизи лежащего района, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;
* о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны;
* на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;
* территория автомобильных дорог в пределах населенного пункта должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого подъезда пожарной техники в места возникновения пожара;
* территория, занятая под автомобильную дорогу и расположенная в массивах хвойных лесов, должна иметь по периметру защитную минерализованную полосу шириной не менее 2,5 м;
* на участках дороги, расположенных вблизи опор линий высоковольтных передач необходимо расположение обозначенных охранных зон;
* на территории автомобильной дороги в пределах ее полосы не разрешается устраивать свалки горючих отходов;
* не разрешается разведение костров, сжигание отходов и тары в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений объекта;
* следить за соблюдением правил перевозки взрывопожароопасных веществ, при которой запрещается: допускать толчки, резкие торможения; транспортировать баллоны с горючим газом без предохранительных башмаков; оставлять транспортное средство без присмотра.

Функционирование мероприятий и соблюдение правил пожарной безопасности на автомобильной дороге и в пределах полосы ее отвода должны обеспечивать дорожная, автотранспортная службы и подразделения ГИБДД.

**Противопожарное водоснабжение**

На территории поселения должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

* наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
* водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;
* противопожарные резервуары.

Поселение должно быть оборудовано противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

Проектом рекомендуется во всех населенных пунктах, расположенных на естественных водоемах, восстановить существующие и оборудовать дополнительные площадки (пирсы) для заправки пожарных машин водой, особенно близко расположенных к лесным массивам.

Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения, расчетные количества пожаров и расходы воды на наружное пожаротушение установлены СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Противопожарный водопровод следует создавать, низкого давления. (Противопожарный водопровод высокого давления создается только при соответствующем обосновании).

Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м. Свободный напор в сети объединенного водопровода должен быть не менее 10 м и не более 60 м.

Объединенный хозяйственно-питьевой и производственные водопроводы поселения – относится к III категории согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*» (величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при I категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 ч.).

Водопроводные сети должны быть, как правило, кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять: для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение — при длине линий не свыше 200 м.

Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части.

Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка гидрантов на тупиковых линиях водопровода с принятием мер против замерзания воды в них.

Пожарный объем воды надлежит предусматривать в случаях, когда получение необходимого количества воды для тушения пожара непосредственно из источника водоснабжения технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Пожарный объем воды в резервуарах должен определяться из условия обеспечения:

* пожаротушения из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов;
* специальных средств пожаротушения;
* максимальных хозяйственно-питьевых и производственных нужд на весь период пожаротушения.

Для целей пожаротушения целесообразно использовать водные объекты, расположенные на территории муниципального района.

Водоемы (водотоки), из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12×12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети, пожарных резервуаров или искусственных водоемов должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и одного – при расходе воды менее 15 л/с, с учётом прокладки рукавных линий по дорогам с твердым покрытием длиной, не более:

* при наличии автонасосов — 200 м;
* при наличии мотопомп — 100-150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп.

**Требования пожарной безопасности к пожарным депо**

Типы пожарных депо и основные требования к проектированию объектов пожарной охраны установлены СП 380.1325800.2018 «Свод правил. Здания пожарных депо. Правила проектирования».

Пожарные депо должны размещаться на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Площадь земельных участков в зависимости от типа пожарного депо определяется техническим заданием на проектирование.

Расстояние от границ участка пожарного депо до общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 м, а до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа – не менее 30 м.

Пожарное депо необходимо располагать на участке с отступом от красной линии до фронта выезда пожарных автомобилей не менее чем на 15 м, для пожарных депо II, IV и V типов указанное расстояние допускается уменьшать до 10 м.

Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 м.

Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

Пожарное депо, размещенное на территории муниципального района, относятся к V-ому типу (пожарные депо для охраны населенных пунктов (кроме городов));

Нормативные требования к количеству пожарных депо и пожарных автомобилей (по численности населения до 5 тыс. чел.) – 1 депо V типа на 2 автомобиля.

Рекомендуемая площадь земельного участка пожарного депо - 0,55 га.

**Требования пожарной безопасности к территории жилой застройки**

Общие требования пожарной безопасности к территории жилой застройки установлены СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

Тип и этажность жилой застройки определяются в соответствии с возможностью развития обеспечения противопожарной безопасности.

При реконструкции жилой застройки должна быть, как правило, сохранена и модернизирована существующая капитальная жилая и общественная застройка. Допускаются строительство новых зданий и сооружений, изменение функционального использования нижних этажей, существующих жилых и общественных зданий, надстройка зданий, устройство мансардных этажей, использование надземного и подземного пространства при соблюдении противопожарных требований.

Смешанные зоны формируются в сложившихся частях городов, как правило, из кварталов с преобладанием жилой и производственной застройки. В составе этих зон допускается размещать: жилые и общественные здания, учреждения науки и научного обслуживания, учебные заведения, объекты бизнеса, промышленные предприятия и другие производственные объекты (площадь участка, как правило, не более 5 га) с непожароопасными и невзрывоопасными производственными процессами.

Между длинными сторонами жилых зданий следует принимать расстояния (бытовые разрывы): для жилых зданий высотой 2-3 этажа – не менее 15 м; 4 этажа – не менее 20 м; между длинными сторонами и торцами этих же зданий с окнами из жилых комнат – не менее 10 м. В условиях реконструкции и в других сложных градостроительных условиях указанные расстояния могут быть сокращены при соблюдении норм инсоляции, освещенности и противопожарных требований, а также обеспечении непросматриваемости жилых помещений (комнат и кухонь) из окна в окно.

Расстояние от края основной проезжей части магистральных дорог до линии регулирования жилой застройки следует принимать не менее 50 м, а при условии применения шумозащитных устройств, обеспечивающих требования СП 51.13330 «Защита от шума», не менее 25 м. Расстояние от края основной проезжей части улиц, местных или боковых проездов до линии застройки следует принимать не более 25 м. В случаях превышения указанного расстояния следует предусматривать на расстоянии не ближе 5 м от линии застройки полосу шириной 6 м, пригодную для проезда пожарных машин. В конце проезжих частей тупиковых улиц и дорог следует устраивать площадки с островками диаметром не менее 16 м для разворота автомобилей и не менее 30 м при организации конечного пункта для разворота средств общественного пассажирского транспорта. Использование поворотных площадок для стоянки автомобилей не допускается.

Жилые, общественно-деловые и рекреационные зоны следует размещать с наветренной стороны (или ветров преобладающего направления) по отношению к производственным предприятиям, являющимся источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также представляющим повышенную пожарную опасность.

**6.5 Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте**

Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте заключается:

* в определении частоты возникновения инициирующих аварии событий;
* в оценке степени риска;
* в оценке последствий возникновения аварий и ЧС (в т.ч. расчет зон поражения);
* в обобщении оценок риска.

**Определение частоты возникновения инициирующих событий**

Практика показывает, что аварии характеризуются комбинацией случайных событий, возникающих с различной частотой на разных стадиях технологического процесса: отказ оборудования, ошибки человека, нерасчетные внешние воздействия, разрушение, выброс, пролив вещества, рассеяние веществ, воспламенение, взрыв, интоксикация и т.д.

Для определения частоты нежелательных событий используют статистические данные по аварийности и надежности исследуемых технологических систем, логические методы анализа, имитационные модели возникновения аварий, экспертные оценки специалистов в данной области.

**Оценка степени риска**

Оценка степени риска – это процесс определения вероятности возникновения той или иной аварии и степени ее опасности для людей, зданий, сооружений и других объектов окружающей среды (РД 08-120-96), является одним из этапов анализа риска и заключается в ранжировании аварий по степени опасности и уровню вероятности.

Наиболее опасными объектами, способными вызвать ЧС техногенного характера на территории Голофеевского СП являются:

* региональные дороги поселения, по которым наиболее часто осуществляются перевозки взрывоопасных углеродистых газов (пропан, бутан) и легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, ДТ);
* улично-дорожная сеть населенных пунктов;
* отопительные котельные поселения (уголь, газ, электронагреватели).

Оценка рисков, возможных на территории Голофеевского СП представлена в таблице 6.8.

**Таблица 6.8**

**Оценка рисков территории Голофеевского СП**

| **№**  **пп** | **Наименование риска** | **Показатель риска** | **Временные показатели риска** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Риск возникновения ЧС на объектах автомобильного транспорта | Приемлемый риск - 10-4 | Январь – Декабрь |
|  | Риски возникновения ЧС на объектах железнодорожного транспорта | Приемлемый риск - 10-4 | Январь - Декабрь |
|  | Риски возникновения ЧС на объектах воздушного транспорта | Отсутствуют | Январь - Декабрь |
|  | Риски возникновения ЧС на объектах речного транспорта | Отсутствуют | Апрель - Октябрь |
|  | Риск возникновения аварий на химически опасных объектах | Отсутствуют | Январь - Декабрь |
|  | Риск возникновения аварий на радиационно опасных объектах | Отсутствуют | Январь - Декабрь |
|  | Риск возникновения аварий на биологически опасных объектах | Отсутствуют | Январь - Декабрь |
|  | Риск возникновения аварий на военных ПОО | Отсутствуют | Январь - Декабрь |
|  | Риски возникновения аварий на системах тепло-, водоснабжения | Приемлемый риск - 10-4 | Октябрь - Март |
|  | Риски возникновения аварий на электросетях | Приемлемый риск - 10-4 | Январь – Декабрь |
|  | Риски возникновения аварий на канализационных сетях | Отсутствуют | Январь – Декабрь |
|  | Риски возникновений техногенных пожаров | Приемлемый риск - 10-4 | Январь – Декабрь |
|  | Риски возникновения гидродинамических аварий | Отсутствуют | Март - Июнь |
|  | Риски возникновения ЧС природного характера | Приемлемый риск - 10-4 | Март - Июнь |
|  | Риски возникновений землетрясений | Отсутствуют | Январь - Декабрь |
|  | Риски возникновения подтоплений (затоплений) | Отсутствуют | Январь - Декабрь |
|  | Риски возникновения природных пожаров | Приемлемый риск – 10-4 | Март - Ноябрь |

# 7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ

Проектом предлагается уточнение границ населенных пунктов путем приведения в соответствие с данными ЕГРН.

Проектом предлагается уточнение границ с. Александровка за счет:

* включения земельного участка 31:20:0607001:16 с категорией «земли населенных пунктов» с целью устранения пересечений;
* включения части земельного участка 31:20:0607001:29 с категорией «земли населенных пунктов» с целью устранения пересечений;
* включения части земельного участка 31:20:0607001:40 с категорией «земли населенных пунктов» с целью устранения пересечений;
* исключения многоконтурного земельного участка 31:20:0000000:1091 (контур 2, 3) с категорией «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» с целью устранения пересечений.

Проектом предлагается уточнение границ п. Рай за счет:

* включения земельного участка 31:20:0606003:31 и прилегающей к нему территорией с категорией «земли населенных пунктов» с целью устранения пересечений;
* исключения части земельного участка в составе ЕЗП 31:20:0000000:172 и переводом его из категории «земли населенных пунктов» в категорию «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения».

Проектом предлагается уточнение границ с. Голофеевка за счет:

* включения земельного участка 31:20:0609006:70 и прилегающей к нему территорией с категорией «земли населенных пунктов» с целью устранения пересечений;
* исключения многоконтурного земельного участка 31:20:0000000:1058 (контур 2) и прилегающей к нему территорией с категорией «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» с целью устранения пересечений;
* исключения многоконтурного земельного участка 31:20:0000000:1091 (контур 3) и прилегающей к нему территорией с категорией «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» с целью устранения пересечений.

Проектом предлагается уточнение границ х. Ульяновка за счет:

* исключения многоконтурного земельного участка 31:20:0000000:1090 (контур 6) с категорией «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» с целью устранения пересечений.

**Границы лесничеств отображены в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Федеральное агентство лесного хозяйства от 07.05.2019 №619. Пересечения отсутствуют.**

# Выводы

## Предложения по территориальному планированию (проектные предложения генерального плана)

Границы Голофеевского СП установлены Законом Белгородской области от 20 декабря 2004 года № 159 «Об установлении границ муниципальных образований и наделении их статусом городского, сельского поселения, городского округа, муниципального района», согласно пункту 5, статьи 8.

В соответствии с предложениями по территориальному планированию за основу берется данная территория Голофеевского СП – 5996 га.

Площади населенных пунктов Голофеевского СП, устанавливаемые проектом представлены в таблице 7.5.

**Таблица 7.5**

**Площади населенных пунктов Голофеевского СП**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Площадь существующая, га** | **Площадь планируемая, га** |
| х. Ульяновка | 29,22 | 28,64 |
| с. Ветчининово | 91,55 | 91,55 |
| х. Владимировка | 48,81 | 48,81 |
| п. Рай | 3,7 | 1,85 |
| с. Голофеевка | 214,35 | 213,29 |
| с. Александровка | 108 | 107,26 |
| **Всего** | **495,63** | **478,6** |

# 8.Технико-экономические показатели генерального плана

**Таблица 8.1**

| **№ п/п** | **Показатели** | **Единица измерения** | **Современное состояние (2022 г.)** | **Расчетный срок (2045 г.)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Территория** | | | | |
| 1.1 | **Общая площадь земель в границах МО, в том числе:** | **га** | **5996** | **5996** |
| Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 273,77 | 273,77 |
| Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 0,51 | 0,51 |
| Зона специализированной общественной застройки | га | 3,67 | 3,92 |
| Производственная зона | га | 1,73 | 1,73 |
| Зона инженерной инфраструктуры | га | 0,5 | 0,5 |
| Зона транспортной инфраструктуры | га | 98 | 98 |
| Зона сельскохозяйственных угодий | га | 5116,71 | 5116,71 |
| Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 52,2 | 52,2 |
| Иные зоны сельскохозяйственного назначения | га | 80,43 | 80,43 |
| Зоны рекреационного назначения | га | 4 | 4 |
| Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | 114,12 | 99,66 |
| Зона лесов | га | 259,97 | 259,97 |
| Зона кладбищ | га | 3,22 | 3,22 |
| Зона озелененных территорий специального назначения | га | - | 14,21 |
| **II. Население** | | | | |
| 2.1 | Численность населения | чел. | 599 | 613 |
| **III. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания** | | | | |
| 3.1 | Объекты учебно-образовательного назначения | | | |
| общеобразовательные школы | ед. | 1 | 1 |
| дошкольные образовательные учреждения | ед. | 1 | 1 |
| 3.2 | Объекты здравоохранения | | | |
| ФАП | ед. | 2 | 2 |
| 3.3 | Объекты физической культуры и спорта | | | |
| спортивные площадки | ед. | 1 | 2 |
| спортивный зал | ед. | - | 1 |
| 3.4 | Объекты культурно-досугового назначения | | | |
| учреждения культуры | ед. | 4 | 4 |
| 3.5 | Объекты связи | | | |
| почтовые отделения | ед. | 1 | 1 |
| **IV. Транспорт** | | | | |
| 4.1 | Протяженность автомобильных дорог, в том числе | км | 38,185 | 38,185 |
| регионального или межмуниципального значения | км | 24,81 | 24,81 |
| общего пользования местного значения | км | 13,375 | 13,375 |
| **V. Инженерная инфраструктура и благоустройство территории** | | | | | |
| 5.1 | Водопотребление | м3/сут | 255,35 |  | |
| 5.2 | Энергопотребление | тыс. кВт/год | 315,00 | 328,13 | |
| 5.3 | Санитарная очистка территорий. Количество твердых коммунальных отходов | м3/год | 1437,6 | 1471,2 | |
| 5.4 | Газоснабжение | тыс. м3/год | 179,7 | 183,9 | |