**ООО «Грандпроект»**

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ (ДСП)

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СИЛАНТЬЕВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БИРСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

**Материалы по обоснованию в текстовой форме**

Е-005-МО-ОПЗ

**Том 2книга 3. Общая пояснительная записка**

г. Уфа – 2022 год

СОСТАВ ПРОЕКТА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ тома** | **Обозначение** | **Наименование** | **Примечание** |
|  |  | **Градостроительная документация** | ДСП |
|  | **ТОМ 1** | **Генеральный план сельского поселения** |  |
| 1 | Е-005-ГП-ПТП Том 1 книга 1 | **Положение о территориальном планировании** | 1 экз. |
| 1 | Е-005-ГП-ГД Том 1 книга 2 | Карты Генерального плана | 1 экз. |
|  | Е-005-ГП-1 | Карта границ населенных пунктов, входящих |  |
|  |  | в состав сельского поселения. М 1:10000 |  |
|  | Е-005-ГП-2 | Карта планируемого размещения объектов |  |
|  |  | местного, регионального и федерального |  |
|  |  | значения. М 1:10000 |  |
|  | Е-005-ГП-3 | Карта функциональных зон сельского |  |
|  |  | ситуаций природного и техногенного характера. |  |
|  |  | М 1:10000 |  |
|  | Е-005-МО-6 | Карта границ зон транспортной инфраструктуры. |  |
|  |  | М 1:10000 |  |
|  | Е-005-МО-7 | Карта-схема инженерной подготовки |  |
|  |  | территории. М 1:10000 |  |
|  | Е-005-МО-8 | Карта-схема инженерных сетей и сооружений. |  |
|  |  | М 1:10000 |  |
|  |  |  |  |
|  | **ТОМ 2** | **Материалы по обоснованию** |  |
| 2 | Е-005-МО-ОПЗ Том 2 книга 3 | Материалы по обоснованию в текстовой форме | 1 экз. |
| 2 | Е-005-МО-ГД Том 2 книга 4 | Карты материалов по обоснованию | 1 экз. |
|  | Е-005-МО-4 | Карта положения сельского поселения |  |
|  |  | в системе расселения. М 1:25 000 |  |
|  | Е-005-МО-5 | Схема современного использования территорий |  |
|  |  | муниципального образования с отображением |  |
|  |  | границ земель различных категорий и иной |  |
|  |  | информации об использовании соответствую- |  |
|  |  | щих территорий. Схема ограничений, |  |
|  |  | утверждаемые в системе схем территориально- |  |
|  |  | го планирования. Схема границ территорий |  |
|  |  | объектов культурного наследия. Схема границ |  |
|  |  | зон с особыми условиями использования |  |
|  |  | территорий. Схема границ территорий, подвер- |  |
|  |  | женных риску возникновения чрезвычайных |  |
|  |  | ситуаций природного и техногенного характера. |  |
|  |  | М 1:10000 |  |
|  | Е-005-МО-6 | Карта границ зон транспортной инфраструктуры. |  |
|  |  | М 1:10000 |  |
|  | Е-005-МО-7 | Карта-схема инженерной подготовки |  |
|  |  | территории. М 1:10000 |  |
|  | Е-005-МО-8 | Карта-схема инженерных сетей и сооружений. |  |
|  |  | М 1:10000 |  |
|  |  |  |  |
|  | **ТОМ 3** | **Сведения о границах населенных пунктов** |  |
|  |  | **(текстовые данные)** |  |
| 3 | Е-005-ОМГ Том 3 книга 5 | Описание местоположения границ населенных | 1 экз. |
|  |  | пунктов |  |
|  |  |  |  |
| 4 | **ТОМ 4** | **Электронная версия проекта** |  |
|  | Е-005-ФГИСТП Том 4 книга 6 | Материалы проекта для размещения в | 1 экз. |
|  |  | Федеральной государственной информационной |  |
|  |  | системе территориального планирования |  |
|  | Е-005-ФГИСТП-1 | Карта границ населенных пунктов (в том числе | gml |
|  |  | границ образуемых населенных пунктов) |  |
|  | Е-005-ФГИСТП-6 | Карты планируемого размещения объектов | gml |
|  | Е-005-ФГИСТП-10 | Карты функциональных зон поселения или | gml |
|  |  | городского округа |  |
|  | Е-005-ФГИСТП-11 | Копии карт границ населенных пунктов в раст- | ipeg |
|  |  | ровом формате |  |
|  | Е-005-ФГИСТП-12 | Копии карт планируемого размещения объектов | ipeg |
|  |  | в растровом формате |  |
|  | Е-005-ФГИСТП-13 | Копии карт функциональных зон поселения или | ipeg |
|  |  | городского округа в растровом формате |  |
|  | Е-005-ФГИСТП-14 | Копии материалов по обоснованию в виде карт | ipeg |
|  |  | в растровом формате |  |
|  | Е-005-ФГИСТП-15 | Материалы по обоснованию в виде карт | ipeg |
|  | Е-005-ФГИСТП-16 | Материалы по обоснованию в текстовой форме | doc |
|  | Е-005-ФГИСТП-18 | Положение о территориальном планировании | doc |
|  | Е-005-ФГИСТП | Сведения о границах населенных пунктов | doc |
|  |  | (текстовые данные) |  |
|  |  |  |  |
|  | Е-005-электронная версия | Версия проекта в электронном виде (CD-диск) | 1 экз. |

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с действующими техническими регламентами, градостроительным регламентом, правилами, заданием на проектирование и руководящими материалами, а также согласно градостроительного плана земельного участка. Технические решения и мероприятия, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других строительных норм и ГОСТов, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта и прилегающих к нему территорий при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и технических условий.

Главныйинженер проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

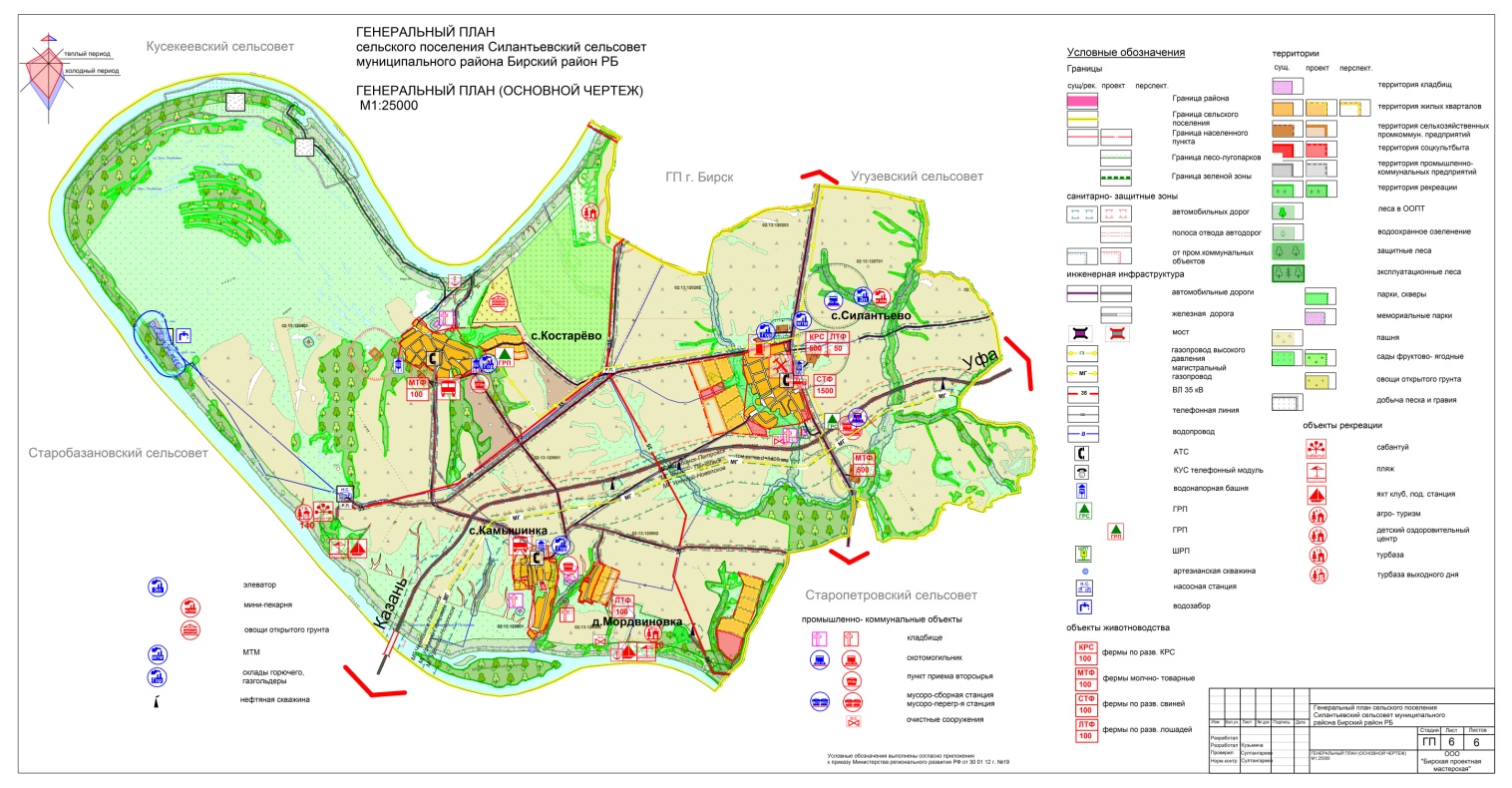
подпись дата фамилия и. о.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обозначение** | **Наименование** | **Примечание** |
| Е-005-МО-СП | Состав проекта |  |
| Е-005-МО-СТ.ОПЗ | Содержание тома общей пояснительной записки |  |
| Е-005-МО-ОПЗ | **Введение** |  |
|  | **Материалы по обоснованию. Общая пояснительная записка.** |  |
|  | **Глава I. Положение населенного пункта в системе расселения. Современное использование территории.** |  |
|  | 1.1. Положение населенного пункта в системе расселения. |  |
|  | 1.2. Существующая застройка. |  |
|  | 1.3. Существующие памятники истории, культуры и археологии. |  |
|  | 1.4. Транспорт и дороги. |  |
|  | 1.4.1. Автомобильный транспорт |  |
|  | 1.4.2. Железнодорожный транспорт. |  |
|  | 1.4.3. Воздушный транспорт |  |
|  | 1.4.4.Улицы и дороги, общественный транспорт |  |
|  | 1.4.5.Трубопроводный транспорт |  |
|  | 1.5. Объекты размещения отходов |  |
|  | **Глава ІІ. Природные условия.** |  |
|  | 2.1.Климатическая характеристика и агроклиматические условия. |  |
|  | 2.2.Рельеф |  |
|  | 2.3. Гидрологическая характеристика |  |
|  | 2.4. Геологическая характеристика |  |
|  | 2.5. Гидрогеологические условия |  |
|  | 2.6. Физико-геологические явления |  |
|  | 2.7. Инженерно-геологическое районирование |  |
|  | 2.8. Полезные ископаемые |  |
|  | 2.6. Физико-геологические явления |  |
|  | 2.7. Инженерно-геологическое районирование |  |
|  | 2.8. Полезные ископаемые |  |
|  | 2.9.Почвенная характеристика и растительность |  |
|  | 2.10. Лесные ресурсы. Особо охраняемые природные территории. |  |
|  | 2.11. Животный мир и ихтиофауна |  |
|  | 2.12. Инженерная подготовка территории |  |
|  | **Глава III. Границы зон с особыми условиями** |  |
|  | **использования территории.** |  |
|  | 3.1. Планировочные ограничения. |  |
|  | 3.2. Охрана окружающей среды. |  |
|  | **Глава ІV. Обоснование проектных решений,** |  |
|  | **архитектурно-планировочной и объемно-** |  |
|  | **пространственной организации территории.** |  |
|  | 4.1. Прогноз социально-экономического развития |  |
|  | 4.2.Численность населения |  |
|  | 4.3. Объемы строительства. |  |
|  | 4.3.1. Жилищное строительство |  |
|  | 4.3.2.Культурно-бытовое строительство |  |
|  | 4.4.Функциональное зонирование. |  |
|  | 4.5.Архитектурно-планировочное и объемно- |  |
|  | пространственное решение. |  |
|  | 4.6 Рекреационное зонирование. |  |
|  | 4.7.Охрана памятников историко-культурного наследия. |  |
|  | 4.8.Озеленение. |  |
|  | 4.8.Пожарная безопасность |  |
|  | 4.9. Формирование среды жизнедеятельности инвалидов |  |
|  | **Глава V. Обоснование проектных решений по инженерной подготовке территории.** |  |
|  | **Глава VI. Обоснование проектных решений по формированию улично-дорожной сети и транспортной инфраструктуры.** |  |
|  | 6.1.Внешний транспорт |  |
|  | 6.1.1.Железнодорожный транспорт. |  |
|  | 6.1.2.Автомобильный транспорт. |  |
|  | 6.1.3. Прочие виды транспорта |  |
|  | 6.2. Улицы и дороги. |  |
|  | 6.3. Общественный транспорт |  |
|  | 6.4. Сооружения для хранения и обслуживания |  |
|  | транспортных средств. |  |
|  | **Глава VII. Обоснование проектных решений по инженерному обеспечению.** |  |
|  | 7.1. Теплоснабжение  7.1.1 Существующее положение |  |
|  | 7.1.2 Проектные решения |  |
|  | 7.2. Газоснабжение  7.2.1 Существующее положение |  |
|  | 7.2.2 Направление использования газа |  |
|  | 7.2.3 Проектные решения |  |
|  | 7.3. Водоснабжение. |  |
|  | 7.3.1. Современное состояние водоснабжения. |  |
|  | 7.3.2. Проектные предложения. |  |
|  | 7.4. Водоотведение.  7.4.1. Существующее положение. |  |
|  | 7.4.2. Проектное решение. |  |
|  | 7.5. Электроснабжение |  |
|  | 7.5.1. Существующее положение |  |
|  | 7.5.2. Проектное решение |  |
|  | 7.5.3. Расчет электрических нагрузок |  |
|  | 7.6. Телефонизация  7.6.1. Существующее положение |  |
|  | 7.6.2. Проектное решение |  |
|  | **Глава VIII. Обоснование проектных решений по охране окружающей среды** |  |
|  | 8.1. Охрана воздушного бассейна. |  |
|  | 8.2. Охрана водных ресурсов. |  |
|  | 8.3. Охрана почв, растительности, лесов. |  |
|  | 8.4. Защита от электромагнитного излучения и |  |
|  | транспортных коммуникаций |  |
|  | 8.5. Санитарная очистка |  |
|  | **Глава IХ. Мероприятия по организации безопасности жизнеобеспечения** |  |
|  | **Глава X. Проектные предложения по основным технико-экономическим показателям** |  |
|  | **Глава ХI. Сведения о переводе земель в иную категорию** |  |

**Введение.**

**1)**Проект "Генеральный план сельского поселения Силантьевский сельсовет МР Бирский район Республики Башкортостан утвержден 09.07.2014г. Решением совета сельского поселения №348.

**Основные проектные решения утвержденного Генерального плана**



**Динамика земель сельского поселения действующего генплана**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование земель** | **Сущ.положение на момент проектирования** | **С учетом проектных предложений** |
| Динамика земель в границах населенных пунктов сельского поселения | |  |  |
|  | Территория в границах | 273,9 | 435,4 |
|  | Территория жилой застройки | 162,2 | 111,5 |
|  | Земли сельхозназн. в границах населенных пунктов |  | 111,5 |
|  | Земли включаемые в границы населенных пунктов |  | 226,5 |
|  | Земли исключаемые из границ населенных пунктов |  | 15,3 |
| Земли под развитие промышленно-коммунальных и сельскохозяйственных объектов | |  | 3,2 |
| Земли под развитие территорий санитарной очистки кладбищ,полигонов ТБО,скотомогильников | |  | 0,586 |
| Земли под развитие овощеводства,овощи открытого,закрытого грунта | |  | - |
| Земли под развитие овощеводства | |  | 272,0 |
| Земли под развитие растениеводства (лекарственные травы**)** | |  | - |
| Земли под развитие железнодорожного транспорта | |  | - |
| Земли под развитие водного транспорта | |  | 0,1 |
| Земли под развитие рекреаций | |  | 51,6 |
| Земли под развитие автомобильного транспорта | | 8,4  28,7 | 54,8  235,6 |
| Земли под развитие автомобильного транспорта федерального значения | | - | - |
| Земли под развитие автомобильного транспорта регионального значения | | - | 18,6  76,9 |
| Земли под развитие автомобильного транспорта межмуниципального значения | | 6,1  28,7 | 7,0  32,9 |
| Земли под развитие автомобильного транспорта муниципального и местного значения | | 19,4  102,9 | 29,2  125,8 |

**Основные технико-экономические показатели действующего генплана**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  пп | Показатели | Единица изм. | Современное состояние | | | Проектное решение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 |
|  | Численность населения | Тыс. чел | 1,05 | | | 1,17 |
|  | Жилищный фонд | Тыс.м2 | 16,35 | | | 35,1 |
|  | Территория в границах населенных пунктов |  | 273,9 | | | 435,4 |
| Протяженность автомобильных дорог по территории поселения | |  |  | | |  |
|  | федеральные | км | - | | | - |
|  | региональные | км | - | | | 1,3 |
|  | межмуниципальные | км | - | | | 5,9 |
|  | муниципальные | км | 27,0 | | | 2,8 |
| Динамика общественных зданий в сельском поселении | |  |  | | |  |
|  | Детсад | мест | 75 | | | **90** |
|  | Школа | учащихся | 320 | | | **350** |
|  | Внешкольное учреждение | мест | - | | | **20** |
|  | Среднеспециальное заведение | мест | - | | | - |
|  | Учебно-производственный комбинат | мест | - | | | 15 |
|  | Клуб | мест | 300 | | | **335** |
|  | Кинотеатр | мест | - | | | 45 |
|  | библиотека | объект | 14 | | | **18** |
|  | Спортивный зал/ | пл пола | - | | | **100** |
|  | Бассейн | зеркало воды | - | | | 30 |
|  | Детская спорт школа | Кол.уч-ся | - | | | 15 |
|  | Больница | пос в смену | - | | | - |
|  | Поликлинника | пос в смену | - | | | **40** |
|  | Фельд акуш пункт | пос в смену | 2 | | | 4 |
|  | Аптека | объект | - | | | **4** |
|  | Торговый центр | м2 торг пл | - | | | **-** |
|  | Магазин | м2 торг пл | 378 | | | **428** |
|  | Обществ питание | мест | - | | | **50** |
|  | Рынок | м2 торг пл | | - | 50 | |
|  | Предприятие быт обслуживания | раб мест | | - | - | |
|  | Баня | мест | | - | 9 | |
|  | Гостиница | мест | | - | 10 | |
|  | Пожарное депо | кол авто | | - | 1 | |
|  | Опорный пункт полиции | объект | | - | - | |
|  | Банк | кол касс | | - | - | |
|  | Отделение банка | кол касс | | 1 | **2** | |
|  | Отделение Связи | объект | | - | 4 | |
|  | Суд | раб мест | | - | - | |
|  | Юридическая консультация | раб мест | | - | - | |
|  | Нотариальная контора | раб мест | | - | - | |
| Динамика развития животноводства в сельском поселении | |  | |  |  | |
|  | МТФ | голов | | 599 | 750 | |
|  | КРС | голов | | 238 | 750 | |
|  | СТФ | голов | | 1496 | 1750 | |
|  | ОТФ | голов | | 266 | 300 | |
|  | ЛТФ | голов | | 44 | 200 | |
|  | ПТФ | голов | | 624 | 650 | |

**2)** Проект внесения изменений в Генеральный план сельского поселения Силантьевский сельсовет муниципального района Бирский район Республики Башкортостан разработан в 2022 году.

В соответствии с техническим заданием в составе Генерального плана необходимо выполнить:

1. Границы населённых пунктов и сельсовета откорректировать с учетом существующего кадастрового деления.
2. Функциональное зонирование сельсовета откорректировать с учетом существующего кадастрового деления.
3. Документ территориального планирования должен быть выполнен в соответствии с Приказом Министерства экономического развития РФ от 9 января 2018 г. № 10 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793" в формате ГИС ИНГЕО для включения в государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности Республики Башкортостан (ГИСОГД РБ).

**Материалы по обоснованию. Общая пояснительная записка.**

Проект «Генеральный план сельского поселения Силантьевский сельсовет МР Бирский район Республики Башкортостан».

**Основанием для разработки:**

1) проекта генерального плана территории сельского поселения Силантьевский сельсовет, является необходимость решения органами местного самоуправления вопросов местного значения и реализации муниципальных полномочий в соответствии с положениями Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Градостроительного кодекса РФ, других федеральных законов и иных нормативных актов;

**Целью проектов** является разработка генерального плана, определяющего стратегию градостроительного развития сельского поселения, условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территории населенного пункта, функциональное зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной, социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию, обеспечение учета интереса граждан и их объединений, РФ, РБ, муниципальных образований.

**Основная задача.**

Основной задачей генерального плана является -- обеспечение градостроительными средствами стабильное функционирование и взаимосвязанное развитие населенных пунктов, как составной части системы расселения Республики Башкортостан, транзитно-коммуникационной, инженерной и составляющей инфраструктур. Проектные решения являются основой последующих стадий градостроительного проектирования (проекты планировок территорий и т.д), разработок жилищных и социальных программ. В составе генерального плана решаются следующие задачи:

1. Проведение комплексного анализа:

- положения населенных пунктов в системе региональных связей, их места и роли в системе расселения;

- современного состояния использования территории;

- ресурсного потенциала (природного, материального, населенческого);

- градостроительного (функционально-территориального, структурно-планировочного, ландшафтно-эстетического, исторического);

- предшествующей градостроительной документации;

- инженерно-строительных условий;

- возможных негативных природных и техногенных воздействий.

2. Определение характера и масштаба проблем, препятствующих устойчивому развитию населенных пунктов.

3. Определение приоритетных направлений социально-экономического развития селитебных территорий. Прогноз численности населения с учетом изменения структуры его занятости, специфики демографической ситуации и миграционной подвижности населения.

4. Определение оптимального соотношения и размещения функциональных зон, обеспечивающих:

- повышение эффективности использования территории и повышение ее рентного потенциала;

- экологически-безопасное взаиморазмещение в структуре населенных пунктов общественных, жилых и производственных функций;

- возможность кооперации объектов социальной, производственной и транспортной инфраструктуры.

5. Разработка предложений:

- по реорганизации и упорядочению промышленных территорий и коммунально-складских зон с учетом специфики социально-экономических условий их развития.

6. Формирование (совершенствование) транспортной инфраструктуры в соответствии с приоритетными направлениями их территориального развития и предлагаемым функциональным зонированием.

7. Формирование архитектурно-планировочной структуры, адаптированной к их конкретной природной и градостроительной специфике и обеспечивающей образно-эстетическую индивидуальность и комфортность проживания.

8. Определение приоритетных зон жилищного строительства и реконструкции жилищного фонда.

9. Расчет перспективного баланса территории с учетом прогнозируемого спроса на территориальный ресурс.

10. Размещение объектов общественно-деловой функции в общем контексте формирования агломерации городов Республики Башкортостан.

11. Формирование системы зеленых насаждений общего пользования и средозащитного каркаса территории.

12. Разработка предложений по защите территории поселения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий.

13. Разработка предложений по инженерному оборудованию и благоустройству.

14. Разработка предложений по охране окружающей среды от антропогенного и техногенного загрязнения. Оценка прогнозируемого состояния окружающей среды.

15. Выявление потенциала инвестиционных ресурсов для реализации проектных предложений генерального плана.

16. Определение территорий и объектов первой очереди строительства.

17. Разработка предложений по установлению административных границ.

Генеральный план рассчитан на реализацию в два этапа:

I очередь строительства – до 2027 года.

Расчетный срок – до 2039 года.

Проект выполнен в соответствии и в объеме с заданиями на разработку градостроительной документации, с государственными нормами, правилами и стандартами.

**Использованные материалы и перечень исходных данных.**

В проекте использованы данные, представленные администрацией СП Силантьевский сельсовет, данные отраслевых министерств, ведомств, Госкомстата РБ.

1. *Утвержденная градостроительная документация:*

* Схема территориального планирования муниципального района Бирский район Республики Башкортостан.
* Генеральный план сельского поселения Силантьевский сельсовет муниципального района Бирский район Республики Башкортостан.
* Правила землепользования и застройки сельского поселения Силантьевский сельсовет муниципального района Бирский район Республики Башкортостан.
* Местные нормативы градостроительного проектирования
* Проекты планировок и межевания

1. *Границы:*

* Кадастровые выписки из ЕГРН

1. *Комплексная программа социально-экономического развития*
2. *Население:*

* Количество проживающих на территории сельсовета
* Динамика численности населения
* Возрастной состав населения
* Данные по количественному составу семей
* Баланс трудовых ресурсов

1. *Жилфонд:*

* Характеристика жилищного фонда

1. *Соцкультбыт*

* Перечень предприятий сети общественного питания, бытового обслуживания

1. *Транспортная инфраструктура:*

* Реестр муниципальных маршрутов регулярных перевозок СП Силантьевский сельсовет МР Бирский район РБ
* Реестр остановочных пунктов СП Силантьевский сельсовет МР Бирский район РБ

**Глава I.**

**Положение сельского поселения в системе расселения. Современное использование территории.**

**Краткая историческая справка**

 Силантьево расположено в 10 крае владения, в 12 верстах от г.Бирск и в 80 верстах от стан. жел. Дороги «Уфа». При линии р.Бустюж, годная для мельниц. Население — русское, бывшие удельные крестьяне, в числе 281 рев. души. Надел был получен на 277 рев душ по X ревизии. Земля в трех участках: один при селении, другой в 6 верстах, третий в 5 верстах. Орошается p.p. Бустюж и Шандеровкой: распахана более 100 лет тому назад. Почва — супесчаная, темно- серого цвета, рыхлая, глубиной 6-8 верш. Подпочва — красноватая, вязкая глина, местами песок. Удобрение практикуется лет 10. В селении 1 пороконная молотилка и 100 волов. Огороды и сады разводятся. Выгон присельный, местоположение возвышенное. Сенокос поемный и болотный. Сеном своим не обходятся. Лес от селения на С и СВ, по суглинку, с редким насаждением, испорченным порубками и скотом. Рубится выборочно, кому сколько надо. Избы топят дровами. В селении есть 1 бакалейная лавка, 3 маслобойных завода и 3 водяных мельницы.

Деревня Силантьево расположена на территории Бирского района Республики Башкортостан. По административному дореволюционному делению деревня находилась в Бирском уезде Уфимской губернии. До «Силантьево» деревня называлась «Новоселове», о чем сообщила жительница села — Силантьева Елена Андреевна. Ее предки были среди основателей села.

Первые поселенцы — беглые крепостные крестьяне. Они прибыли из Подмосковья по рекам Москва, Волга, Кама, Белая и высадились па правом берегу реки Белая в том месте, где сейчас находится дом отдыха «Сосновый бор». Высадившиеся с лодок люди углубились в лес подальше от реки. В глубине леса на берегах речки Бустюш стали строить деревню, которую назвали Новым селом — Новоселове. В дальнейшем жители стали вырубать леса, расчищать вырубки и заниматься землепашеством, пчеловодством, кузнечным ремеслом.

Деревня располагается по берегам речки Бустюш, в основном на левом ее берегу. В трех километрах южнее деревни начинается сосновый бор, в пяти — на северо-западе река Белая. На северо-западной окраине села находится пруд, в котором водятся карпы.

До революции деревня была очень большой — насчитывалось перед первой мировой войной 370 дворов. Это же число сохранялось и после революции. До Великой Отечественной войны количество дворов сократилось до 300 (уменьшение началось в период раскулачивания — в начале 30-х годов). После войны жители (в основном молодежь) стали покидать свое село и разъезжаться по городам. Сейчас в деревне насчитывается 168 дворов.

         Деревня разделялась на Галановский конец, Миловку, Починок, Силантьевскую улицу. В Силантьево с ее основания жили свободные люди. Свои общественные дела население решало на сходках. На сходку собирались у пожарной станции, в центре села, приглашались главы семейств. Руководил сходкой староста.

В деревне Силантьево была церковь. В нее приходили жители деревень Костарево, Камышенка, Силантьево, Питяково, Старопетрово и др. При церкви была приходская школа, построенная в 1883 году. После революции церковь была закрыта (в 30-х годах), но после войны ее не надолго открыли.

           После закрытия, здание церкви было отдано под сельский клуб, но в 1990 году его разрушили, а на его месте построен дом культуры. Здание приходской школы было снесено в 1980 году, через два года после открытия новой школы.

Кроме школы в деревне были три частные лавки, несколько маслобоек. На речках Бустюш и Юланда располагались мельницы. К сожалению, не сохранились сведения о их владельцах.

Более тысячи односельчан ушли на фронт в грозные годы войны. Из них 231 остались лежать на полях сражений. В их честь в 1990 году ветеранами и учащимися нашей школы был заложен парк памяти погибшим.

**1.1.Положение населенного пункта в системе расселения. Современное использование территории.**

Сельское поселение Силантьевский сельсовет расположен в центральной части Бирского района Граничит с поселениями: с севера- с городским поселением город Бирск; с запада-Кусекеевским и Старобазановским сельсоветами; с юга- с Старопетровским сельсоветом; с востока- с Угузевским сельсоветом. Центральная усадьба – с. Силантьево. До районного центра г. Бирска 9 км. До Уфы -102 км.

Район сельскохозяйственный, основные отрасли — зерновое хозяйство, мясомолочное скотоводство.

Сельское поселение пересекают дороги регионального значения и муниципального значения..

Территорию поселения пересекают ВЛ- 35 и газопроводы высокого давления Челябинск-Петровск.

Рекреационные функции в поселении развиты слабо.

Связь района со столицей республики осуществляется автодорогой регионального значения. Уфа-Бирск-Янаул, с соседними регионами Бирск-Караидель-Тастуба-Сатка(Челябинская область). Ближайшая железнодорожная станция находится в Уфе.

**1.2 Существующая застройка.**

В сельской системе расселения центр сохраняется в центре сельского поселения с центром в с.Силантьево и выполняет местные функции.

Совершенствование и развитие районной системы расселения предусматривается путем дальнейшего формирования опорной сети поселений, повышения уровня урбанизации, улучшения среды обитания за счет:

- укрепления и усиления ядра системы расселения–с. Силантьево развивающегося многофункционального центра системы расселения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование с/с и населенных пунктов** | **Население, чел.** | |
| **На текущий период**  **(2010г.)** |
| **Силантьевский с/с** | 1,05 |
| С.Камышкина | 0,12 |
| С.Костарево | 0,22 |
| Д.Мордовиновка | 0,03 |
| С.Силантьево | 0,68 |

**1.2.1. Жилая застройка.**

Жилая застройка представлена в основном жилыми домами усадебного типа с участками.

**1.2.2 Общественная застройка.**

Наиболее развитый общественный центр расположены в административном центре сельсовета с.Силантьево.

Потребительский рынок на сегодняшний день является одним из приоритетных направлений социально-экономического развития сельского поселения Силантьевский сельсовет.

**1.2.3 Производственная, коммунально-складская застройка.**

Промышленные предприятия представлены предприятиями II, III, IV и V классами опасности. Производственные, коммунально-складские предприятия рассредоточены в разных частях сельсовета.

**1.3 Существующие памятники истории, культуры и археологии.**

На территории сельского поселения Силантьевский сс находятся объекты культурного наследия.

*Объекты культурного наследия (ОКН)*

| **Номер объекта культурного наследия на карте** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Регистрационный номер объекта в едином государственном реестре объектов культурного наследия** | **Категория историко-культурного значения** | **Вид памятника** | **Вид ансамбля** | **Использование объекта культурного наследия** | **Примечание** | **Статус объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Камышинское I городище | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, в 2,2 км З-ее д.Камышинка, в 300 м к В от Камышинского II городища, на мысу правого берега р.Белой | 021540249190006 | Федеральное значение | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Некрополи, захоронения | <пусто> | Существующий |
| 2 | Камышинское II городище | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | <пусто> | Без категории - выявленный объект культурного наследия | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Некрополи, захоронения | <пусто> | Существующий |
| 3 | Селище «Костаревский водозабор» | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | <пусто> | Без категории - выявленный объект культурного наследия | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Некрополи, захоронения | <пусто> | Существующий |
| 4 | Памятник археологии | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | <пусто> | Без категории - выявленный объект культурного наследия | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Некрополи, захоронения | <пусто> | Существующий |
| 8 | Силантьевское I селище | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, с.Силантьево | <пусто> | Без категории - выявленный объект культурного наследия | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Некрополи, захоронения | <пусто> | Существующий |
| 9 | Силантьевское селище | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | <пусто> | Без категории - выявленный объект культурного наследия | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Некрополи, захоронения | <пусто> | Существующий |
| 5 | Памятник археологии | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | <пусто> | Без категории - выявленный объект культурного наследия | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Некрополи, захоронения | <пусто> | Существующий |
| 6 | Костаревская II сто-янка | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | <пусто> | Без категории - выявленный объект культурного наследия | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Некрополи, захоронения | <пусто> | Существующий |
| 7 | Костаревские курганы | В 350 м от д.Костарево, в 200 м от проселочной дороги, ведущей к г.Бирску и Чертовому городищу | <пусто> | Без категории - выявленный объект культурного наследия | Объект археологического наследия (памятник археологии) | Объект археологического наследия (памятник археологии) | <пусто> | V - VIII вв. Памятник | Существующий |
| 10 | Достопримечательное место "Неизвестный солдат" | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, с.Силантьево | <пусто> | Местное значение | Памятники истории | Памятники истории | Иное | <пусто> | Существующий |
| 11 | ФИР "РЕКА ВРЕМЕНИ" / Бирская крепость | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | <пусто> | Местное значение | Иные виды памятников | Памятники истории | <пусто> | Организаторы фестиваля – Бирский филиал БашГУ, военно-исторические клубы «Бирские стрельцы» БФ БашГУ, «Рейд», «190-й Очаковский пехотный полк», «Уфимский пехотный полк». | Существующий |

Между тем, расположение памятников, время их открытия и последующего мониторинга свидетельствует о крайне неравномерном археологическом обследовании территории Бирского района. Известные памятники археологии зачастую осматривались лишь единожды, при их открытии. Выделенные зоны с высокой насыщенностью археологическими объектами ( по берегу р. Белой) указывают на высокий историко-культурный потенциал рассматриваемого муниципального района.

Проектом рекомендуется до начала строительства провести археологические исследования по установлению границ территории объекта культурного наследия, зон охраны объекта культурного наследия.

В целях сохранения археологического наследия Российской Федерации и Республики Башкортостан и действующего законодательства Российской Федерации(«Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002г. №73-ФЗ) необходимо предусмотреть мероприятия по проведению сплошного натурного обследования объектов культурного наследия.

Федеральный орган охраны объектов культурного наследия и органы исполнительной власти субъектов Федерации Российской уполномоченные в области охраны объектов культурного наследия, осуществляют работы по выявлению и учету объектов, представляющих собой историко-культурную ценность и рекомендуемых для включения в реестр, в соответствии со ст.18 вышеназванного закона. Указанные работы осуществляются в соответствии с государственными целевыми программами охраны объектов культурного наследия, а также на основании рекомендаций физических и юридических лиц.

Земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками культурного наследия. Исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте.

В случае выявления в ходе мониторинга дополнительных объектов культурного наследия или обнаружения каких-либо предметов материальной культуры, обратиться в ГУОН при МК и НП РБ.

**1.4 Транспорт и дороги.**

Внешние транспортно-экономические связи осуществляются в настоящеевремя автомобильным транспортом.Связь района со столицей республики осуществляется автодорогой регионального значения Уфа-Бирск-Янаул, с соседними регионами Бирск-Караидель-Тастуба-Сатка (Челябинская область). Ближайшая железнодорожная станция находится в Уфе.

**1.4.1. Автомобильный транспорт**

Связь с районным центром и столицей республики осуществляется автомобильной дорогой и рейсовыми автобусными маршрутами.

Объекты дорожного сервиса

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.10.2020 № 1753 " Минимально необходимые для обслуживания участников дорожного движения требования к обеспеченности автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального или межмуниципального, местного значения объектами дорожного сервиса, размещаемыми в границах полос отвода автомобильных дорог; требования к перечню минимально необходимых услуг, оказываемых на таких объектах дорожного сервиса", объекты придорожного сервиса (мотели, заправки, пункты общественного питания, станции технического обслуживания, мойки, площадки для отдыха, предприятия торговли) размещаются в границах полос отвода автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального, межмуниципального и местного значения на определенном расстоянии друг от друга.

**1.4.2. Железнодорожный транспорт**

На территории сельского поселения отсутствует инфраструктура железнодорожного транспорта.

**1.4.3.Воздушный транспорт.**

На территории сельсовета отсутствуют крупные объекты воздушного транспорта. Ближайший аэропорт «Уфа».

**1.4.4. Трубопроводный транспорт**

Трубопроводный транспорт в границах сельсовета представлен магистральными трубопроводами, межпоселковыми газопроводами.

*Магистральные трубопроводы для транспортировки жидких и газообразных углеводородов*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Вид расположения трубопровода** | **Протяженность сооружения, км** | **Количество труб** | **Диаметр трубопровода, мм** | **Категория магистральных газопроводов по давлению** | **Размер санитарно-защитной зоны, м** | **Размер охранной зоны, м** | **Примечание** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| 1 | Система электрохимзащиты УКЗ № Д-53 магистральных газопроводов Челябинск-Петровск, Уренгой-Петровск, Уренгой-Новопсков | Подземный | 0,1 | 3 | 1400 | I (св.2.5 до 10.0 Мпа включ.) | 2 | 2 | ОАО Газпром | Существующий, реконструируемый, строящийся | Федеральное значение |
| 2 | Система электрохимзащиты УКЗ № Д-53 магистральных газопроводов Челябинск-Петровск, Уренгой-Петровск, Уренгой-Новопсков | Подземный | 0,5 | 3 | 1400 | I (св.2.5 до 10.0 Мпа включ.) | 2 | 2 | ОАО Газпром | Существующий, реконструируемый, строящийся | Федеральное значение |
| 3 | Магистральные газопроводы "Уренгой-Новопсков", "Уренгой-Петровск", "Челябинск-Петровск"; | Подземный | 10,87 | 3 | 1400 | I (св.2.5 до 10.0 Мпа включ.) | 300 | 50 | ОАО "Газпром" | Существующий, реконструируемый, строящийся | Федеральное значение |

**1.4.5.Улицы и дороги, общественный транспорт**

Улично-дорожная сеть свободную структуру в районах индивидуальной жилой застройки.

Пассажирские перевозки осуществляются автомобильным транспортом, которые регламентируются Реестром муниципальных маршрутов регулярных перевозок.

В настоящее время действует маршрут общественного транспорта.

Марка автобуса – Газель пассажирская.

Организация новых пригородных автобусных маршрутов производится транспортными управлениями по согласованию с органами власти муниципального района.

Для решения вопроса о целесообразности открытия маршрута предварительно необходимо:

– определить потребность в перевозках пассажиров по этому маршруту (предполагаемый устойчивый пассажиропоток);

– выбрать трассу движения и обследовать дорожные условия;

– составить технико-экономическое обоснование целесообразности открытия маршрута.

Новые маршруты открываются при наличии устойчивого пассажиропотока и условий, обеспечивающих безопасность движения.

Выбор трассы автобусного маршрута производится при обязательном соблюдении следующих требований:

– соответствия типа покрытия, состояния и ширины проезжей части дороги и обочин, горизонтальных и вертикальных радиусов кривых, продольных уклонов, видимости и обустройства дорог, а также железнодорожных переездов, ледовых и паромных переправ «Требованиям по обеспечению безопасности движения на автобусных маршрутах», строительным нормам и правилам (СНиП 2.05.02-85 "Автомобильные дороги").

**1.5 Объекты размещения отходов.Коммунальные сооружения.**

**15.1.Кладбища.**

На территории сельского поселения Силантьевский сельсовет располагаются кладбища. Санитарное состояние кладбищ удовлетворительно.

*Места погребения*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Тип кладбища** | **Классификация кладбища в соответствии с санитарной классификацией** | **Статус кладбища** | **Класс опасности объекта в соответствии с санитарной классификацией** | **Площадь объекта, га** | **Примечание** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Кладбище | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Общественное | Сельское кладбище | Действующее | V класс опасности объекта | 0,5 | <пусто> | Планируемый к ликвидации | Местное значение поселения |
| 2 | Кладбище | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Общественное | Сельское кладбище | Действующее | V класс опасности объекта | 0,55 | Увеличение площади кладбища | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | Кладбище | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, с.Костарево | Общественное | Сельское кладбище | Действующее | IV класс опасности объекта | 0,77 | Увеличение площади кладбища | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 4 | Кладбище | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, с.Силантьево | Общественное | Сельское кладбище | Действующее | V класс опасности объекта | 0,66 | Увеличение площади кладбища | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 5 | Кладбище | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Общественное | Сельское кладбище | Действующее | V класс опасности объекта | 0,43 | <пусто> | Планируемый к ликвидации | Местное значение поселения |

**1.5.2.Объекты размещения отходов.**

Постановлением Правительства Республики Башкортостан от 28.08.2015 г №347 «О порядке ведения республиканского кадастра отходов производства и потребления» утверждено Положение о республиканском кадастре отходов в Республике Башкортостан. Республиканский кадастр отходов в Республике Башкортостан представляет собой периодически пополняемый, систематизированный свод сведений о происхождении, количестве, составе, свойствах, классе опасности отходов, условиях и конкретных объектах размещения отходов, технологиях их использования и обезвреживания на территории Республики Башкортостан. Ведение республиканского кадастра осуществляет Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан. В соответствии с Положением инвентаризации подлежат все объекты размещения отходов, принадлежащие индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам независимо от формы собственности и администрациям муниципальных образований Республики Башкортостан. Инвентаризация должна проводится не реже одного раза в пять лет. Все новые объекты размещения отходов производства и потребления подлежат регистрации в Республиканском кадастре отходов производства и потребления.

В настоящее время в РФ для отходов производства и потребления, в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 декабря 2014 г. N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", установлено 5 классов опасности, представленных в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс опасности отхода для окружающей природной среды** | **Степень вредного воздействия опасных отходов на окружающую природную среду** |
| I класс (чрезвычайно опасные) | очень высокая |
| II класс (высокоопасные) | высокая |
| III класс (умеренно опасные) | средняя |
| IV класс (малоопасные) | низкая |
| V класс (практически неопасные) | очень низкая |

Промышленные отходы

Отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом. К отходам не относится донный грунт, используемый в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Отходы, образованные в процессе эксплуатации транспортных средств

К отходам, образованным в процессе эксплуатации транспортных средств, относятся:

– снятые с эксплуатации, механически поврежденные, брошенные и разукомплектованные транспортные средства: кузова легковых, грузовых, специальных автомобилей, автобусов, подвижной состав железных дорог, плавучие средства (морские и речные суда и баржи), авиационная техника;

– отработанные компоненты транспортных средств: сломанные двигатели, шасси, изношенные шины, отработанное электрооборудование, включая аккумуляторы и электролиты, подшипники качения, оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортных средств, другие агрегаты и узлы;

– расходуемые в процессе использования транспортных средств конструкционные и эксплуатационные материалы;

– отходы эксплуатации и переработки техники;

‑ промасленные отходы.

Промасленные отходы относятся к категории пожароопасных отходов, и обращение с ними требует соблюдения особых условий. В соответствии с действующим законодательством размещение пожароопасных отходов на свалках (полигонах) ТКО не допускается.

Ртуть содержащие отходы

Ртуть содержащие отходы являются отходами первого касса опасности. Источником загрязнения являются ртутьсодержащие лампы, термометры и приборы. Все ртутьсодержащие отходы и вышедшие из строя приборы, содержащих ртуть, подлежат сбору и возврату для последующей демеркуризации ртутьсодержащих отходов в специализированных организациях. Сбор и хранение ртутьсодержащих отходов должно производиться в специально оборудованном помещении, отдельно расположенном от производственных помещений. Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2020 г. N 2314 утверждены Правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде.

Биологические отходы

Согласно ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения» биологическими отходами являются Биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности. Основными источниками образования биологических отходов на территории муниципального района в настоящее время являются животноводческие предприятия и личные подсобные хозяйства, объекты пищевой промышленности и медицинские учреждения. В соответствии с Законом Российской Федерации «О ветеринарии» и СанПин биологические отходы подлежат обезвреживанию в специальных печах термическим методом. Большая часть сельскохозяйственного производства на территории представлена личными подсобными хозяйствами. Согласно Ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, ответственность за устройство, санитарное состояние и оборудование скотомогильников, возлагается на местную Администрацию.

Медицинские отходы

В зависимости от степени эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания медицинские отходы подразделяются на пять классов опасности, представленные в таблице 6.16. Обращение с медицинскими отходами регламентировано СаНПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с отходами» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача от 09.12.2010 г. №163, дата актуализации: 01.01.2021). В лечебно-профилактических учреждениях, как правило, ведётся учёт препаратов, а также одноразовых шприцев и иных опасных медицинских отходов. Эти отходы сдаются на специализированные предприятия для последующей переработки или обезвреживания.

Действующий в России нормативный документ предписывает два варианта уничтожения медицинских отходов: первый - термическое уничтожение по месту образования, второй - дезинфекция на месте с помощью обеззараживающих химических препаратов с последующей транспортировкой для термического обезвреживания.

*Классификация медицинских отходов*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Класс опасности | Характеристика морфологического состава |
| 1 | **Класс А**  (эпидемиологически безопасные  отходы, по составу сходные с ТКО) | Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными.  Канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства. Смёт от уборки территории и так далее. Пищевые отходы центральных пищеблоков, а также всех подразделений организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических. |
| 2 | **Класс Б**  (эпидемиологически опасные отходы) | Инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, предметы, загрязнённые кровью и / или другими биологическими жидкостями. Патологоанатомические отходы. Органические операционные отходы (органы, ткани и так далее). Пищевые отходы из инфекционных отделений. Отходы из микробиологических, клинико-диагностических лабораторий, фармацевтических, иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности. Биологические отходы вивариев. Живые вакцины, непригодные к использованию. |
| 3 | **Класс В**  (чрезвычайно эпидемиологически  опасные отходы) | Материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и требуют проведения мероприятий по санитарной охране территории. Отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 1 - 2 групп патогенности. Отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров (диспансеров), загрязнённые мокротой пациентов, отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулёза. |
| 4 | **Класс Г**  (токсикологически опасные отходы 1 - 4\* классов опасности) | Лекарственные (в том числе цитостатики), диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию. Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование. Отходы сырья и продукции фармацевтических производств. Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения и другие. |
| 5 | **Класс Д**  (радиоактивные отходы) | Все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности. |

Твердые коммунальные отходы

Вывоз коммунальных отходов осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. N 1156 "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641" (с изменениями и дополнениями).

Твердые коммунальные отходы – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Переработка отходов

В целях определения приоритетных направлений в области сбора и рециклинга отходов в республике распоряжением Правительства Республики Башкортостан от 1 сентября 2009 года № 941-р утвержден Перечень отходов производства и потребления, подлежащих сбору в качестве вторичного сырья на территории Республики Башкортостан.

На территории муниципального образования действует система мусороудаления в контейнерах.

**Глава II.**

**Оценка природных условий и ресурсов.**

**2.1. Климат.**

Территория сельского поселения Силантьевский сельсовет расположена в степной зоне и характеризуется континентальным климатом. Строительно-климатическая зона IB.

В течении всего года здесь преобладает антициклональная циркуляция, обуславливающая холодную продолжительную зиму и теплое, иногда жаркое сухое лето.

Южные и западные циклоны сопровождаются зимой потеплением, усилением ветра, сильными метелями и снегопадами.

Летом в этом случае погода становиться пасмурной и прохладной, но длится недолго.

Переходные периоды короткие и интенсивные.

Годовая продолжительность солнечного сияния 1923 часа с максимумом в июне (300 часов) и минимумом в декабре (40 часов).

Вследствие большой облачности, наблюденное число часов солнечного сияния по сравнению с возможной составляет в среднем за год 47%.

Среднегодовая температура воздуха равна 14.

Средняя температура января, самого холодного месяца составляет -15,8°, июля +18, 5°.

Абсолютный минимум - 44° отмечался в январе.

Абсолютный максимум +38° отмечался в июле.

Период активной вегетации растений продолжается более 4-х месяцев с начала мая до середины сентября. Сумма температур выше 10 °, которая накапливается за этот период, составляет 2230°.

Теплом обеспечены все основные культуры открытого грунта. Но весенние засухи и суховеи снижают степень благоприятности для ведения сельского хозяйства и агроклиматические условия характеризуются как ограниченно благоприятные.

Среднегодовая относительная влажность 74%.Годовая сумма осадков 507 мм, 65% этой суммы приходиться на теплый период.

Устойчивый снежный покров держится 5 месяцев- с середины ноября и разрушается в середине апреля. Высота снежного покрова 45 см. Максимальный объем снегопереноса в среднем на зиму составляет 400 м³/м.

Преобладающие направления ветров в течение года-южные и юго-западные.

В летний период отличается некоторое увеличение С и СЗ направлений, в зимний- господствуют ветры южного направления. Среднегодовая скорость ветра на территории 4,3 м/с.За год насчитывается 22 дня с сильным ветром(более 15 м/с, 41 день с метелью, 23 дня с туманом, 29 дней с грозой, 13 дней с градом).

По климатическим условиям территория благоприятна для хозяйственного освоения, ограниченно-благоприятна для строительства из-за удорожания, вызванного необходимостью максимальной теплозащиты зданий и сооружений, а также организаций ветро- и снегозащиты со стороны южных ветров.

Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны – 33 и -19°.Продолжительность отопительного периода 214 дней.

Территория ограниченно-благоприятна для сельского хозяйства.

С точки зрения рекреации территория оценивается как ограниченно-благоприятная.

Целесообразно на территории строительство учреждений отдыха круглогодичного действия.

*Характеристики опасных метеорологических явлений (ОЯ)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование и критерий ОЯ** | **Среднегодовое число дней**  **(периодов) с ОЯ** | **Максимальное расчетное число дней**  **(периодов) с ОЯ, возможное 1 раз в 100 лет** | **Дополнительные характеристики** |
| Шквал при скорости более25м/с в течение не менее 1мин | 0,06 дня | 1 день | Нет |
| Очень сильный дождь сколичеством осадков не  менее 50мм за период неболее 12ч | 0,03 дня | 1 день | Нет |
| Сильный ливень сколичеством осадков не  менее 30мм за период неболее 1ч | 0,03 дня | I день | Нет |
| Очень сильный снег приколичестве осадков не  менее 20мм за период неболее 12ч | 0,03 дня | 1 день | Нет |
| Сильный мороз -минимальная температуравоздуха не выше минус35°С в течение не менее 5суток | 0,09 периода | 2 периода | Нет |
| Очень сильный ветер - присредней скорости не менее20м/с или порывах не менее25м/с | 0,03 дня | 1 день | Расчетная скорость ветра, возможная 1 раз в 5 лет - 19м/с; Расчетная скорость ветра, возможная 1 раз в 100 лет - 26м/с. |

(По данным государственного учреждения «Башкирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»).

**2.2. Рельеф.**

Район расположен в пределах Прибельской холмисто-увалистой равнины, расчлененной долинами р. Белой и ее притоков. Абсолютные отметки водоразделов 150-240 м. Поверхность равнины расчленена многочисленными оврагами, балками. Овраги растущие, разветвленные глубиной до 10-20 м. По дну оврагов нередко протекают временные водотоки. Кроме того поверхность равнины расположена карстовыми воронками, понижениями, которые наиболее распространены на склонах водоразделов.

Долина р. Белой, самой крупной водной артерии района, глубокого врезана, ассиметрична и имеет ширину 5-11 км.

В долине реки выделяются пойма и две надпойменные террасы.

Поверхность поймы с абсолютными отметками 78-90 м характеризуется плоской, местами заболоченной, аллювиальной равниной, расчлененной старицами, протоками, озерами.

Первая надпойменная терраса имеет ширину от 0,25 до 4-6 км. Возвышается она над поймой в виде уступа высотой 3-10 м. Поверхность террасы ровная на отдельных участках заболоченная с абсолютными отметками 80-120 м осложнена карстовыми воронками. Здесь также имеются узкие озера-старицы.

Пойма и первая надпойменная террасы затапливаются паводками р. Белой 1 % обеспеченности.

Вторая надпойменная терраса имеет прерывистое распространение. Переход ее от первой надпойменной постепенный.

Поверхность ее с абсолютными отметками 120-150 м ровная, осложнена карстовыми формами рельефа.

На тех участках, где террасы отсутствуют, водораздельная равнина обрывистая крутыми (20 % и более), высокими (20-60 м) береговыми склонами, поверхность которых прорезают короткие (до 1 км) овраги глубиной 3-5 м, промоины, а на отдельных участках встречаются оползни, осыпи.

По условиям рельефа территория района благоприятна для освоения.

**2.3. Гидрологическая характеристика.**

Гидрогеологические условия также - неоднородные. Неоднородность гидрогеологических условий предопределяет сложность геологического разреза и условий залегания отложений. На территории района распространены водоносные горизонты в аллювиальных четвертичных осадках, в акчагыльских отложениях, а также безнапорные и слабонапорные водоносные комплексы и водоносный горизонт в образованиях кунгурского яруса.

Гидрографическая сеть поселения представлена рекой Белой и правобережным притоком рекой Бирь.Водный режим характеризуется высоким весенним половодьем ,продолжающимся в среднем 2,5-2,0 месяца, во время которого проходит до 60-80% объема годового паводка, вызывающие подъемы уровней воды на реке Бирь до 4 метров.

Летняя межень неустойчивая, нарушается дождевыми паводками с подъемом уровня на 2,5-1,0 метр.

Наивысшие расчетные уровни воды редкой повторяемостью в створах наблюдений приведены в таблице:

**Наивысшие уровни воды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Река-пункт наблюдений | Отметка нуля графика, МБС | Наивысший уровень воды 1% обеспеченности |
| 1 | 2 | 3 |
| Белая-р.Бирск  Р.Бирь-с.Малосухоязово | 70,36  87,48 | 81,4 мБС  92,8 мБС |
|  | | |

На реке Бирь в 88% случаях ледохода не наблюдалось.

Весенний ледоход начинается в середине апреля и продолжается от 1 до 12 дней: на реке Бирь в 74 % случаев весеннего ледохода не наблюдалось

В связи с тем, что бассейн реки Бирь расположен в районе развития водоносных трещинных узлов и зон, связанных с закарстованностью района, годовой сток реки выше зонального в 1,5 раза.

Минимальный сток реки Бирь, получающий обильное подземное питание из окраинной зоны Уфимского плато, в 2-2,5 раза выше зонального.

Расходы воды расчетной обеспеченности определены в результате статистической обработки имеющихся рядов наблюдений на постах Госкомгидромет.

**Расходы воды расчетной обеспеченности**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река-створ | Площадь водосбора, тыс.кв.км. | Годовой сток, м³/сек. | | Минимальный среднемесячный расход воды | | |
| Средне-многолетний | 95% обеспеченности | летний | | Зимний 95% |
| 75% | 95% |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Белая-Бирск  Бирь-Малосухоязово | 121,0  1,21 | 841  12,6 | 463  10,0 | 331  6,5 | 250  5,2 | 180  5,2 |

Температура воды.Среднемесячная температура воды за летний период изменяется на реке Белой от 18,0 до 21°, на реке Бирь от 15 до 17.

Продолжительность купального периода со среднемесячной температурой воды 17° и более составляет: Для реки Бирь 30 дней.

По химическому составу воды реки Бирь относятся к сульфатно-кальциевым и отличаются высокой минерализацией. Наибольшая минерализация периода зимней межени достигает 1440-1660 мг/л.

**Поверхностные воды.** Водные ресурсы республики складываются из количества воды, поступающей из сопредельных территорий (Челябинской, Пермской, Свердловской, Оренбургской областей и Республики Татарстан), а также ресурсов, формирующихся в пределах самой республики. Объем средних ежегодно возобновляемых суммарных запасов  поверхностных вод, формирующихся на территории республики, составляет 25,5 км3. На одного человека приходится 24 м3/сутки.

Водные ресурсы в республике отличаются неравномерностью распределения во времени и по территории. Реки, протекающие по территории Бирского района многоводны. Неравномерность распределения речного стока по территории, его большая внутригодовая и многолетняя изменчивость, затрудняют удовлетворение потребности населения и экономики в необходимом количестве воды. Решение проблемы обеспеченности республики и района водными ресурсами осуществляется за счет регулирования стока рек водохранилищами и  прудами, его пространственно-временного перераспределения

**Подземные воды.** С точки зрения гидрологического районирования территория республики делится между Восточно-Европейской и Таймыро-Уральской системами бассейнов подземных вод в составе Восточно-Русского (Камско-Вятского), Предуральского и Большеуральского бассейнов безнапорных и напорных вод. Прогнозные ресурсы подземных вод составляют 17818,8 тыс.м3/сут, в том числе  Восточно-Русский (Камско-Вятский) -10097,4 тыс.м3/сут.

Сельское поселение Силантьевский сельсовет - район достаточно обеспеченный водой. Основной причиной недостаточной обеспеченности сельских районов водой питьевого качества являются природные условия (воды повышенной минерализации и жесткости) и отсутствие достаточных средств для разведки водозаборов со строительством водопроводов.

**2.4. Геологическая характеристика**

В геологическом строении района принимают участие коренные породы пермского, неогенового возраста и четвертичные отложения, перекрывающие их слоем мощностью от 2-5 до 20-30 м.

Краткая литолого-стратиграфическая характеристика пород приведена в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стратиграфический горизонт** | **Литологический состав пород** | **Глубина залегания,м** | **Мощность,м** | **Область распространения** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Нижняя пермь  Сакмарский артинский ярус  Кугрурский ярус  Филипповская свита  Иреньская свита  Уфимский ярус  Соликамская свита  Шешминская свита  Неоген  Четвертичные отложения  Аллювиальные  Эллювиально-делювиальные  Болотные | Известняки,доломиты  Доломитизированные известняки, доломиты с прослоями ангидритов  Гипсы, ангидриты с прослоями каменной соли  Переслаивающиеся аргиллиты, алевролиты, песчаники,известняки, мергели,доломиты  Переслаивающиеся глины,алевролиты,песчаники,реже известняки  Глины,суглинки с включением песка,гравия,гальки и гравийно-галечных образований.  Верхняя часть разреза-суглинки,супеси с прослоями песка, нижняя часть разреза-пески с гравийно-галечными образованиями  Суглинки,глины песчаные с содержанием дресвы и щебня коренных пород  Торф | 200-400  150-200  100  2-50до 15-100  От 2-15 до 50  От 2-5 до 8-15  С поверхности  С поверхности  - | Несколько сот метров  150-170  10  19-100  5-20  0-50  20-30  3-10  (в долинах мелких рек)  2-5 до 8-15  0,5-2 и более | Повсеместно  -  -  Обнажаются в береговых склонах р.Белой  На водоразделах  Ограничено в левобережьи р.Белой и в долинах рек подстилая аллювий  В долине р.Белой и ее притоков  На водоразделах и склонах  В долине р.Белой |

### **2.5. Гидрогеологические условия**

Гидрогеологические условия республики достаточно сложные и разнообразные, что обусловлено ее расположением на стыке различных структурно-тектонических зон – Русской платформы и уральской складчатой системы, а также изменчивостью литологического состава пород, как по площади, так и по разрезу.

Район проектирования находится в пределах Волго-Камского бассейна.

Подземные воды содержатся почти во всех стратиграфических горизонтах от протерозойского до четвертичного возраста. В пределах артезианских бассейнов, основными являются водоносные горизонты в четвертичных (аллювиальных) и пермских (карбонатных и терригенных -карбонатных) образованиях.

В гидрогеологическом отношении рассматриваемая территория относится к Волго-Камскому артезианскому бассейну, представляющему сложную систему водоносных горизонтов, отличающихся разнообразием гидрогеологических условий, химического состава и минерализации.

Отсутствие достаточно выдержанных водоупоров обуславливает гидравлическую связь различных водоносных горизонтов.

Подземные воды приурочены к четвертичным образованиям и коренным породам. По характеру циркуляции подземные воды подразделяются на порово-пластовые, трещинные и трещинно-карстовые.

В настоящее время подземные воды используются как для хозяйственно-питьевого водоснабжения, так и производственно-технических целей.

Водоснабжение сельских населенных пунктов обеспечивается за счет подземных вод. Водоотбор осуществляется скважинами, шахтными колодцами, родниками.

**2.6. Физико-геологические явления**

Из физико-геологических явлений на территории поселения имеют место: карстовые и эрозионные процессы, а также заболачивание.

Карстовые процессы пользуются широким распространением карстующимися породами являются гипсы и антидриты кунгурского яруса и в меньшей степени известняки уфимского яруса. Карстовый процесс развивается и проявляется на поверхности в местах, где мощность водопроницаемого покрова до 80 м, а водоупорного покрова до 50 м. Карстопроявления концентрируются, в основном, вдоль склонов долин рек, а также оврагов и балок. Особенно сильно карст развит в низовьях р.Бирь.

Поверхностные формы карстопроявлений представлены главным образом воронками, часто провального генезиса. Диаметр их 5–150 м, а глубина 1-5 м и более.

**Овраги** в пределах республики широко развиты, преимущественно на равнинной территории, где с поверхности залегают четвертичные, неогеновые и уфимские породы, относительно легко поддающиеся размыву.

Овраги приурочены к склонам долин или положительным формам рельефа. Рост оврагов в длину происходит за счет регрессивной эрозии. Ежегодный прирост многих оврагов составляет 5-10 м.

Большая площадь земель, сельхозугодий подвержены ветровой и водной эрозии.

Вместе с увеличением площади эродированных земель и сокращением их гумусового горизонта происходят изменения физического и химического состава эродированных почв.

**Боковая (речная) эрозия** наиболее интенсивно проявляется в долинах рек Прибельской равнины, в меньшей степени на Бугульмино-Белебеевской возвышенности.

Наблюдается прямая зависимость развития боковой эрозии от положения рек по отношению к общему базису эрозии (Каспийское море), т.е. чем меньше врезано русло по отношению к базису эрозии, тем более интенсивно в нем проявляется глубинная эрозия, а, следовательно, мене развита боковая.

**Оползни**, как и обвалы, и осыпи, встречаются сравнительно редко. Оползни можно разделить на древние (стабилизировавшиеся), образовавшиеся при раннем положении базиса эрозии и современные (активные и приостановившиеся), образование которых связано с современным врезом эрозионной сети.

Современные оползни более многочисленны, чем древние, однако, площадные коэффициенты пораженности ими в 5-10 раз ниже. Современные оползни по классификации В.В.Крюнцеля представлены оползнями сдвига и оползнями-потоками. Оползням подвержены аллювиальные и элювиально-демовиальные суглинки. Оползни развиваются везде, где угол откоса более 400,а высота его более 6-9 м. Размеры их чаще всего составляют 10-40 м, величина смещения не превышает 5-7 м.

Оползни-потоки наиболее распространены на Прибельской холмисто-увалистой равнине. Представлены они оползневыми смещениями элювиально-демовиальных отложений малой толщины по коренным породам в виде оплывин, обусловленных разжижением пород в период их весенне-осеннего увлажнения.

Все типы оползней, как древние, так и современные, по площади занимают незначительные территории и непосредственной угрозы не представляют. Однако, современные оползни способствуют разрушению надпойменных террас, их подмыва, развитию оврагов.

**Заболачивание** не имеет широкого распространения. Большинство из них приурочены к днищам долин р.Белой и ее крупных притоков, к понижениям на первых надпойменных террасах, которые в период половодья заливаются поверхностными водами. Другим источником пополнения болот влагой являются атмосферные осадки. Болота имеют небольшие размеры. Встречаются все типы болот. Степень разложения и зольность болот колеблется в зависимости от типа болот.

Территории неблагоприятные для освоения. К данной категории относятся:

-участки с очень сильной интенсивностью проявления(величина показателей коэффициентов в пределах более 0,5), которые приурочены к левобережью р.Белой в районе г.Бирска;

-затопление при наивысшем уровне воды 1% обеспеченностью;

-поймы мелких водотоков;

-овраги.

**2.7. Инженерно-геологическое районирование**

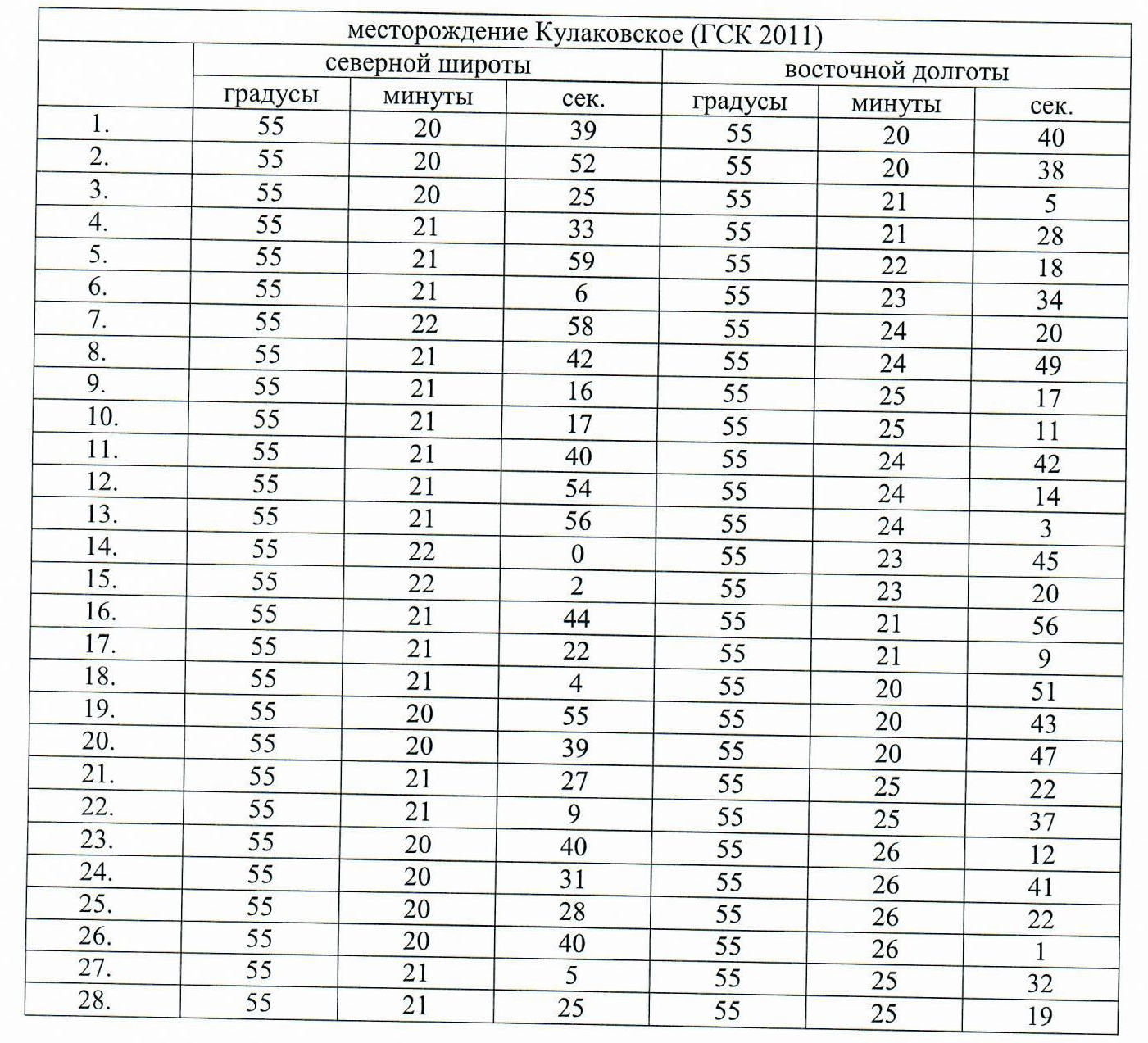
Инженерно-геологические условия - неоднородные. Их сложность изменяется по территории от относительно простых до особо сложных. -геологических условий обусловлена разнообразием слагающих территорию стратиграфо-генетических комплексов пород. Это комплексы отложений: четвертичных аллювиальных; верхнеплиоценовых-нижнечетвертичных элювиально-делювиальных (общесыртовая свита); неогеновых континентальных и лиманных; верхнепермских преимущественно континентальных (красноцветных); соликамских лагунно-континентальных (терригенно-карбонатных); кунгурских лагунных галогенных. Кроме того, сложность инженерно-геологических условий обусловлена широким развитием на отдельных участках сульфатного карста. Пораженность поверхностными карстопроявлениями по территории колеблется от 0 до 40% при 35,9 воронках на 1 км2.

**2.8. Полезные ископаемые.**

Добычу в Бирском районе осуществляет ОАО АНК «Башнефть».

По состоянию на 12.10.2023 в административных границах СП Силантьевский сельсовет МР Бирский район РБ имеется один участок недр, используемый для собственных нужд - участок в 500 м северо-западнее д. Камышинка (справка Минэкологии РБ от 15.05.2023 № 627c).

В административных границах СП Силантьевский сельсовет МР Бирский район РБ, расположены месторождения ПГС, учтенные территориальным балансом запасов в нераспределенном фонде недр: Кулаковское.



По состоянию на 12.10.2023 на территории сельского поселения расположены месторождения ОПИ, учтенные территориальными балансами запасов: участок ПГС Восточный Нижне-Кулаковского месторождения, разрабатывается ООО «Судоремонтно-судостроительный завод» по лицензии УФА03883ТЭ.



*Объекты добычи и транспортировки жидких углеродов*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Расположение объекта относительно уровня земли** | **Размер санитарно-защитной зоны, м** | **Размер охранной зоны, м** | **Примечание** | **Производительность, т/сут** | **Статус объекта** | **Объем, куб. м** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Скважина | Республика Башкортостан, р-н Бирский, с/с Силантьевский | Наземное | 150 | 25 | Ликвидированная | 1 | Существующий, реконструируемый, строящийся | 1 | Иное значение |
| 2 | Скважина | Республика Башкортостан, р-н Бирский, с/с Силантьевский | Наземное | 150 | 25 | Ликвидированная | 1 | Существующий, реконструируемый, строящийся | 1 | Иное значение |
| 3 | Скважина | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Наземное | 150 | 25 | Ликвидированная | 1 | Существующий, реконструируемый, строящийся | 1 | Иное значение |
| 4 | Скважина | Республика Башкортостан, р-н Бирский, с/с Силантьевский | Наземное | 150 | 25 | Ликвидированная | 1 | Существующий, реконструируемый, строящийся | 1 | Иное значение |

**2.9. Почвенная характеристика и растительность**

Территория поселения характеризуется пестрым почвенным покровом. И относиться к правобережной части реки Белой, к агропочвенному району увалистого междуречья Белая-Уфа с увалистым , интенсивно расчлененным легкой гидрографической сетью рельефом. Почвенный покров на пашнях образуют серые и темно-серые лесные посевы тяжелого механического состава. Черноземы встречаются в основном мелкими фрагментами.

В пойме р.Белой распространены различные типы аллювиальных почв. В прирусловой части развиты слоистые песчаные почвы с пионерной луговой растительностью. В центральной пойме залегают серые и темно-серые лесные почвы под лесной растительностью и лугами.Все луговые аллювиальные почвы богаты гумусом, хорошо увлажнены и благоприятны для выращивания овощных культур.

В целом почвы поселения обладают достаточным естественным плодородием, что определило их интенсивное сельскохозяйственное освоение.

Территория сельского поселения Силантьевский сельсовет расположена в лесостепной зоне, в Камско-Бельском понижении. Левобережье р.Белой носит типично лесостепной характер, а Правобережье ближе к зоне широколиственных лесов.

В растительном покрове района наблюдается большое разнообразие, несмотря на высокую сельскохозяйственную особенность. Лесные массивы сохранились в долине р.Белой, Бирь на севере района, в центральной части на крутых увалистых склонах.

Луговая и степная растительность характеризуется большим видовым разнообразием и высокой потенциальной биологической продуктивностью, однако в результате бессистемного выпаса при отсутствии восстановительных агротехнических мероприятий продуктивность лугов составляет всего 4-6 кормовых единиц с гектара. На многих лугах наиболее ценные кормовые растения- клевер, чина луговая и Литвинова, мышин горошек, мятлик при стравливании исчезают и замещаются сорными травами- пастушья сумка, льнянка обыкновенная, вьюнок полевой, пастернак.

**2.10. Лесные ресурсы. Особо охраняемые природные территории.**

Ландшафтно-рекреационная оценка сельского поселения Силантьевский сельсовет высокая по эстетическим и санитарно-гигиеническим качествам лесных насаждений,большой мозаичности ландшафтов. Долина реки Белой исключительно живописна и привлекает рекреантов удобными для купания пляжами, чередующимися с участками лугов, липово-дубовых и сосновых лесов.Благоприятны для размещения учреждений отдыха лесные массивы в долине р.Бири. В летнее время наблюдается интенсивное воздействие рекреантов на пойменные ландшафты Потенциальная устойчивость ландшафтов долины реки Белой оценивается в 5-6 чел/га для березовых лесов, типовых и дубовых – 4-5 чел/га, пойменных лугов до 15-20 чел/га. Наибольшая вместимость определена для пляжей на правом берегу р.Белой.

Особо охраняемые природные территории отсутствуют.

**Краткая характеристика лесничества**

**Наименование и местоположение лесничества**

Бирское лесничество Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан расположено в северно-западной части республики на территории пяти административных районов — Бураевского, Мишкинского, Бирского и Дюртюлинского и г. Бирска.

Общая площадь территории лесничества по состоянию на 01.01.2008 г. составляет 148 642 га

Район расположения центрального лесничества имеет хорошо развитую сеть путей транспорта общего пользования.

Железных дорог на территории лесничества не имеется.

По территории Мишкинского и Бирского административных районов пролегает асфальтированная дорога Бирск — Тастуба — Сатка; Бирского и Бураевского — Уфа — Януал — Пермь; Бураевского — Бураево — с. Алтачево — Куеда. Это дорога республиканского значения.

Протяженность автомобильных дорог на 1000 га территории лесничества составляет 6,3 км.

Кроме дорог федерального значения по административным районам (Бураевский, Мишкинский, Бирский) имеется сеть дорог, связывающих населенные пункты с райцентром, а также непрофилированных дорог местного значения.

Лесохозяйственные дороги представляют собой лесные проезды, используемые при лесохозяйственных работах в летнее время.

Грунтовые дороги в большинстве своем требуют улучшения и ремонта. Проезд по ним возможен только в сухое время года, а на отдельных участках — только транспортом повышенной проходимости.

**Лесорастительное районирование**

По лесохозяйственному районированию равнинных лесов Европейской части России территория лесничества отнесена к лесостепному району Европейской части РФ ( Перечень лесных районов Российской Федерации. Приказ МПР от 28.03.2009 № 68):

**Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов**

Леса, расположенные на землях лесного фонда центрального лесничества, подразделяются на защитные и эксплуатационные леса. Категории защитных лесов определяются в соответствии с Лесным кодексом РФ и Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 20 марта 2008 г. № 84

Общая площадь защитных лесов составляет 95 964 га.

Площадь эксплуатационных лесов 52 678 га.

Резервные леса в центральном лесничестве не выделены.

**Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества.**

Виды разрешенного использования лесов определены в ст. 25 ЛК РФ и для Бирского лесничества представлены в таблице

Лесные участки могут использоваться для одной или нескольких следующих целей:

* заготовки древесины;
* заготовки живицы;
* заготовки и сбор недревесных лесных ресурсов;
* заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
* ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;
* ведение сельского хозяйства;
* осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
* осуществление рекреационной деятельности;
* создание лесных плантаций и их эксплуатация;
* выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
* выполнение работ по геологическому изучению недр,разработка месторождений полезных ископаемых;
* строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также

гидротехнических сооружений и специализированных портов;

* строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи дорог, трубопроводов и

других линейных объектов;

* переработка древесины и иных лесных ресурсов;
* осуществление религиозной деятельности;

иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

**2.11. Животный мир и ихтиофауна**

Биологические ресурсы- живые источники и предпосылки получения необходимых людям материальных и духовных благ, заключенные в объектах живой природы: промысловые объекты, культурные растения, домашние животные, живописные ландшафты и т.п.

К биологическим природным ресурсам относятся ресурсы животного и растительного мира, способные к самовоспроизведению. Непременным условием их благополучия является обеспеченность почвенными и водными ресурсами. В составе биосферы и ее структурных подразделений эти ресурсы непрерывно производят биологическую продукцию, которая обеспечивает существование всего живого.

**Растительный мир** в республике очень разнообразен, что связано с ее уникальным и географическим расположением, на стыке Европы и Азии. На территории Бирского района произростают следующие виды растений, занесенные в Красную книгу Республики Башкортостан: осока богемская, пушица стройная, рябчик малый, касатик желтый

(ирис желтый) клевер альпийский, пролесник многолетний, лазурник трехлопастный, зимолюбка зонтичная, хамедафне болотная (мирт болотный) ,пузырчатка малая; папортниковидные; сальвиния плавающая.

Территория сельского поселения Силантьевский сельсовет относится к лесостепной зоне. В настоящее время лесистость республики составляет 38%, леса распределены неравномерно.

Естественная травянистая растительность занимает около 16% территории республики. В лесостепной зоне встречаются луговые степи. Флора достаточно богата. Среди растений произрастающих в республике (1700 видов высших растений) более 120- лекарственных.

**Животный мир.** Разнообразие ландшафтов, географическое положение и исторически  сложившиеся связи с Европейской частью России и Сибирью определили богатство и разнообразие животного мира. На территории Бирского района имеются редкие и изчезающие виды животных, занесенных в Красную книгу Республики Башкортостан: обыкновенный отшельник, русский осетр, стерлядь, гребенчатый тритон,

травяная лягушка, веретеница ломкая, обыкновенная медянка, серый гусь, Беркут, русская выхухоль, северный кожанок, прудовая ночница.

Наибольшим количеством видов в республике представлены птицы, около 300 видов.

Фауна рыб отражает экологическую обстановку ее отдельных регионов. Загрязненные воды, обмеление водоемов сказались на составе региональной ихтиофауны. На территории республики обитает около 77 видов млекопитающих.

**Водные биологические ресурсы.** В республике имеется около 13000 рек общей протяженностью  57,0 тыс.км, около 20000 озер, более 500 прудов и водохранилищ. В настоящее время, в  перечень рыбопромысловых участков включены 117 рыбохозяйственных водоемов. В дальнейшем планируется увеличение количества рыбопромысловых водных объектов, включаемых в перечень рыбопромысловых участков.

**Охотничьи ресурсы.** Животный мир в пределах республики является государственной собственностью. Охота является одним из основных видов пользования животным миром и имеет экономическое, экологическое, культурно-оздоровительное значение. В северо-западной части Бирского района, ограниченной административной границей с Бураевским районом а р. Белой, расположен Государственный природный зоологический заказник «Бирский» площадью 19,5 тыс. га. В заказнике проводятся мероприятия по сохранению и восстановлению популяций ценных видов охотничье-промысловых животных : лося, кабана, рыси, норки, белки, куницы, тетерева и серой куропатки. Повсеместно на территории района обитают лисицы, волки,барсуки. Ценными охотничье-промысловыми угодьями являются пойменные озера Шамсутдин, Дикое и др. с прилегающими заболоченными лугами — здесь сосредоточены основные запасы водоплавающей дичи. В целом фауна района довольно многочисленна и разнообразна, насчитывает 58 видов. Здесь обитают представители таежных лесов — белка, лесная куница, рысь, лось, а также степей — рыжеватый суслик, степная мышь, пеструшка и др. виды. Наиболее распространенные животные: белка, крот, заяц-русак, заяц-беляк, лисица, лось. Довольно широко распространена лесная куница, однако её численность по сезонам колеблется в 8-10 раз в зависимости от количества мелких грызунов ( красной и других полевок). Колония бобра обитает в долине р. Бирь между д. Емашево и д.Граховка и нуждается в охране.

## 2.12. Инженерная подготовка территории

Инженерная подготовка представляет собой комплекс мероприятий, обеспечивающих создание благоприятных условий для строительства и эксплуатации населенных мест, размещения и возведения зданий, прокладки улиц, инженерных сетей и других элементов градостроительства, с обязательным учетом экологических требований.

Породы, слагающие территорию, обладают достаточно высокими прочностными свойствами. Преобладающая несущая способность грунтов 1,5-5,0 кг/см2, что позволяет развивать любые виды хозяйственной деятельности без специальных мероприятий по улучшению строительных свойств грунтов.

Подземные воды преимущественно залегают на глубине от 1,5 до 60 метров.

Защита от затопления паводками застройки населенных пунктов.

При необходимости градостроительная деятельность может осуществляться с учетом необходимости обязательного проведения инженерной подготовки территории от паводковых вод, ветрового нагона воды и подтопления грунтовыми водами путем подсыпки (намыва) или обвалования грунтом, при этом предлагается:

- вынос малоценных участков индивидуальной застройки с высокой степенью износа в крупных населенных пунктах, попадающих в подтапливаемую зону;

- организация системы водорегулирования;

- гидронамыв и подсыпка территорий населённых пунктов;

- принимать отметку бровки подсыпанной территории не менее чем на 0,5 м выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты волны при ветровом нагоне;

- устанавливать превышение гребня дамбы обвалования над расчетным уровнем в зависимости от класса сооружений согласно действующим нормативам;

- расчистка русел водотоков в границах населённых пунктов.

За расчетный горизонт высоких вод следует принимать отметку наивысшего уровня воды повторяемостью:

а) один раз в 100 лет для территорий под застройку жилыми и общественными зданиями (1% паводок);

б) один раз в 10 лет для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений (10% паводок).

Защита от подтопления грунтовыми водами

Нормы понижения уровня подземных вод и выбор конструкции дренажа при проектировании защиты от подтопления территории принимаются в зависимости от характера ее функционального использования в соответствии со СП «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов», водопроницаемости грунтов, расположения водоупора, требуемой величины понижения уровня подземных вод.

При строительстве на территориях, где возможно техногенное затопление или подтопление, вызываемое разработкой месторождений полезных ископаемых необходимо предусмотреть инженерную защиту территорий в соответствии с требованиями   
СП «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления».

Защита от опасного проявления карстовых процессов.

При размещении объектов капитального строительства необходимо учитывать подверженность территории карстовым процессам. Противокарстовые мероприятия следует выбирать в зависимости от характера выявленных и прогнозируемых карстовых проявлений, вида карстующихся пород, условий их залегания. Среди основных мероприятий защиты застройки от проявлений карста на данной территории могут найти применение следующие:

- заполнение карстовых полостей на активно осваеваемых участках;

- закрепление и уплотнение грунтов;

- организацию поверхностного стока;

- водопонижение и регулирование режима подземных вод;

- создание искусственного водоупора и противофильтрационных завес;

- применение конструкций зданий и их фундаментов, рассчитанных на сохранение целостности и устойчивости при возможных деформациях основания;

- постоянный мониторинг проявлений карста, состояния грунтов, уровня и химического состава подземных вод, состояния зданий и сооружений;

- контроль за выполнением мероприятий по борьбе с инфильтрацией поверхностных, промышленных и хозяйственно-бытовых вод в грунт, запрещение сброса в грунт химически агрессивных промышленных и бытовых вод, контроль (и ограничение) за взрывными работами и источниками вибрации.

Укрепление речных берегов в зоне интенсивной абразии

Рекомендуется проведение работ по берегоукреплению путем высаживания кустарников и деревьев с развитой корневой системой. В местах наблюдаемого размыва, где размыв берегов представляет угрозу повреждения объектов капитального строительства, следует проводить инженерные мероприятия по укреплению берегов путём откосного или полуоткосного берегоукрепления.

**Глава III.**

**Границы зон с особыми условиями использования территории.**

**3.1. Планировочные ограничения.**

Границы зон с особыми условиями использования территории установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**ЗК РФ Статья 105. Виды зон с особыми условиями использования территорий** (введена Федеральным [законом](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_342036/b5315c892df7002ac987a311b4a242874fdcf420/#dst100553) от 03.08.2018 N 342-ФЗ). До 01.01.2022 установление, изменение, прекращение существования зон с особыми условиями использования территорий осуществляется в порядке, установленном до 04.08.2018 (ФЗ от 03.08.2018 [N 342-ФЗ](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_342036/2f2f19d786e4d18472d3508871a9af6e482ad9ca/#dst100906)).

Могут быть установлены следующие виды зон с особыми условиями использования территорий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Видзоны** | **Основание** | **Возможность градостроительного освоения территории** |
| 1 | [зоны](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF142419533845AD2B16F04B4C2235A606A64026F840F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO) охраны объектов культурного наследия | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)народовРоссийскойФедерации»,статья34; постановлениеПравительстваРоссийской Федерации от 12.09.2015№972 «ОбутвержденииПоложенияо зонах охраны объектов культурного наследия (памятников историиикультуры)народовРоссийскойФедерации о признании утратившими силу отдельных положений нормативныхправовых актовПравительстваРоссийской едерации»(применяетсясучетомтребований[статьи106](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF7668D7A306018F036D4E0A9E6F177EB3A319498B2CCB56C9C961F33FCB1C820B60D3121EaDS8O) ЗемельногокодексаРФвсоответствиис[частью16статьи26](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF736CD5A606018F036D4E0A9E6F177EB3A319418227C10593D965BA68C40081147FD00C1DD08Ea9S1O)Федеральногозаконаот03.08.2018№342-ФЗ«О внесенииизмененийвГрадостроительныйкодекс Российской Федерации и отдельныезаконодательныеакты РоссийскойФедерации»)(далее–ФЗот03.08.2018№342- ФЗ) | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 2 | защитна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF142419533845AD2B16F04B4C2235A696F660B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O) объекта культурного наследия | Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об  объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)народовРоссийскойФедерации»,статья34.1 | неподлежащие градостроительному освоению |
| 3 | охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевогохозяйстваи объектов по производству электрической энергии) | ПостановлениеПравительстваРоссийской Федерацииот 18.11.2013№1033«Опорядкеустановленияохранныхзон объектовпопроизводствуэлектрическойэнергиии особыхусловийиспользованияземельныхучастков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правиламиустановленияохранныхзонобъектовпо производствуэлектрическойэнергиииособыхусловий использованияземельныхучастков,расположенныхв границахтакихзон»);ПостановлениеПравительства РоссийскойФедерацииот24.02.2009№160«Опорядке установленияохранныхзонобъектовэлектросетевого хозяйстваиособыхусловийиспользованияземельных участков,расположенныхвграницахтакихзон» | неподлежащие градостроительному освоению |
| 4 | охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BAF147419533845AD2B16F04B4C2235A606A640064820F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO)железныхдорог | ПостановлениеПравительстваРоссийской Федерацииот 12.10.2006№611«Опорядкеустановленияи использованияполосотводаиохранныхзонжелезных дорог»(применяетсясучетомтребований[статьи106](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF7668D7A306018F036D4E0A9E6F177EB3A319498B2CCB56C9C961F33FCB1C820B60D3121EaDS8O) ЗемельногоКодексаРФвсоответствиис[частью16статьи26](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF736CD5A606018F036D4E0A9E6F177EB3A319418227C10593D965BA68C40081147FD00C1DD08Ea9S1O) ФЗ от 03.08.2018 № 342-ФЗ);  ПриказМинтрансаРоссииот06.08.2008№126«Об утвержденииНормотвода земельныхучастков, необходимыхдляформированияполосыотводажелезных дорог,атакженормрасчетаохранныхзонжелезных дорог» | неподлежащие градостроительному освоению |
| 5 | придорожные[полосы](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF042419533845AD2B16F04B4C2235A606A640265820F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO)автомобильныхдорог | Федеральный закон от 08.11.2009 № 257-ФЗ «Об автомобильныхдорогахиодорожнойдеятельностив РоссийскойФедерациииовнесенииизмененийв отдельныезаконодательныеактыРоссийской Федерации», статья 26;  ПриказМинтрансаРоссииот13.01.2010№4«Об установленииииспользованиипридорожныхполос автомобильныхдорогфедеральногозначения» (применяетсясучетомтребований[статьи106](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF7668D7A306018F036D4E0A9E6F177EB3A319498B2CCB56C9C961F33FCB1C820B60D3121EaDS8O)Земельного КодексаРФвсоответствиис[частью16статьи26](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF736CD5A606018F036D4E0A9E6F177EB3A319418227C10593D965BA68C40081147FD00C1DD08Ea9S1O)ФЗот 03.08.2018 №342-ФЗ) | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 6 | охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BDF245419533845AD2B16F04B4C2235A686B6F543CC35144D4E2A112178F22D054Z7HBO)трубопроводов  (газопроводов, нефтепроводови нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) | Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», статья 28; Правила охраны магистральных трубопроводов,  ПостановлениеПравительстваРоссийской Федерацииот 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительныхсетей»;  ПостановлениеПравительстваРоссийскойФедерацииот 08.09.2017№1083«ОбутвержденииПравилохраны магистральныхгазопроводовиовнесенииизмененийв Положениеопредставлениивфедеральныйорган исполнительнойвласти(еготерриториальныеорганы), уполномоченныйПравительствомРоссийскойФедерации наосуществлениегосударственногокадастровогоучета, государственнойрегистрацииправ,ведениеЕдиного государственного реестранедвижимости и предоставление сведений,содержащихсявЕдиномгосударственном реестренедвижимости,федеральнымиорганами исполнительнойвласти,органамигосударственнойвласти субъектовРоссийскойФедерациииорганамиместного самоуправлениядополнительныхсведений, воспроизводимыхнапубличныхкадастровыхкартах» | неподлежащие градостроительному освоению |
| 7 | охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1526A65FBDF815169762D154D7B93F4CA48C6657616A650566D3550D83EDBD11089021CE57734AZ1H4O)линий исооружений связи | ПостановлениеПравительстваРоссийской Федерацииот 09.06.1995№578«ОбутвержденииПравилохранылиний исооруженийсвязиРоссийскойФедерации» (применяется сучетомтребований[статьи106](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF7668D7A306018F036D4E0A9E6F177EB3A319498B2CCB56C9C961F33FCB1C820B60D3121EaDS8O)ЗемельногоКодексаРФв соответствиис[частью16статьи26](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF736CD5A606018F036D4E0A9E6F177EB3A319418227C10593D965BA68C40081147FD00C1DD08Ea9S1O)ФЗот03.08.2018№ 342-ФЗ) | неподлежащие градостроительному освоению |
| 8 | приаэродромна[я территория](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53B8FB4B419533845AD2B16F04B4C2235A656B620B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O) | ВоздушныйкодексРоссийскойФедерации, статья47; ПостановлениеПравительстваРоссийскойФедерацииот 02.12.2017№1460«ОбутвержденииПравилустановления приаэродромнойтерритории,Правилвыделенияна приаэродромнойтерриторииподзониПравилразрешения разногласий,возникающихмеждувысшими исполнительнымиорганамигосударственнойвласти субъектовРоссийскойФедерациииуполномоченными ПравительствомРоссийскойФедерациифедеральными органамиисполнительнойвластиприсогласовании проектарешенияобустановленииприаэродромной территории»применяетсясучетомтребований[статьи106](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF7668D7A306018F036D4E0A9E6F177EB3A319498B2CCB56C9C961F33FCB1C820B60D3121EaDS8O) ЗемельногоКодексаРФвсоответствиис[частью16статьи26](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF736CD5A606018F036D4E0A9E6F177EB3A319418227C10593D965BA68C40081147FD00C1DD08Ea9S1O) ФЗ от 03.08.2018 № 342-ФЗ) | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 9 | [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522A755BFF44B419533845AD2B16F04B4C2235A69626F543CC35144D4E2A112178F22D054Z7HBO)охраняемого объекта | Федеральный закон от 27.05.1996 № 57-ФЗ «О государственной охране»,статья 15; ПостановлениеПравительстваРоссийскойФедерацииот 31.08.2019 №1132 "Об утверждении Положения о зоне охраняемого объекта" (применяетсясучетомтребований[статьи106](consultantplus://offline/ref%3D1B9328F0E99160A1156A74F4F2CB09ECDA552AA557487DB935F33BD17C6490B2589FED080F356FE002C6ABAF8E532A5A377CE5FF7DE9t4w4O)Земельного КодексаРФвсоответствиис[ч.16ст.26](consultantplus://offline/ref%3D1B9328F0E99160A1156A74F4F2CB09ECDA552FA1554D7DB935F33BD17C6490B2589FED08073C64EA519CBBABC70425463463FAFC63EA4CEEtEw9O)ФЗот03.08.2018 №342-ФЗ) | неподлежащие градостроительному освоению |
| 10 | [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522AC56BDFB41419533845AD2B16F04B4C2235A606A64006C830F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO)охраняемого военного  объекта, охранная зонавоенного объекта, запретныеи специальные зоны,устанавливаемые в связи с размещениемуказанныхобъектов | ПостановлениеПравительстваРоссийской Федерацииот 05.05.2014№405«Обустановлениизапретныхииныхзон сособымиусловиямииспользованияземельдля обеспеченияфункционированиявоенныхобъектов ВооруженныхСилРоссийскойФедерации,другихвойск, воинскихформированийиорганов,выполняющихзадачи вобластиобороны страны» | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 11 | охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BCF045419533845AD2B16F04B4C2235A606A6C0B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O)особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника,национального парка, природного парка, памятника природы) | Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»,часть10статьи2; ПостановлениеПравительстваРоссийской Федерацииот 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определениярежимаохраныииспользования земельных участков и водных объектов в границах таких зон» (применяетсясучетомтребований[статьи106](consultantplus://offline/ref%3D68414C53442833D0BF355A21E8E4A4F184E56864347FBFDF2D36D5D744178EE6D637309E13198B5ED8B15F335AD1D7839FAFB831B03EZ075O)Земельного КодексаРФвсоответствиис[частью16статьи26](consultantplus://offline/ref%3D68414C53442833D0BF355A21E8E4A4F184E56D60367ABFDF2D36D5D744178EE6D637309E1B1080548BEB4F371386D89F9CB0A732AE3D0DD3Z07BO)ФЗот 03.08.2018 №342-ФЗ) | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 12 | охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF140419533845AD2B16F04B4C2235A606A640165820F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO)стационарных  пунктов наблюденийза состоянием окружающей среды, ее загрязнением | Федеральный закон от 19.07.1998 № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе»,часть 3 статьи 13; ПостановлениеПравительстваРоссийской Федерацииот 27.08.1999 №972«Обутверждении Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением»(применяетсясучетомтребований[статьи106](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF7668D7A306018F036D4E0A9E6F177EB3A319498B2CCB56C9C961F33FCB1C820B60D3121EaDS8O)ЗемельногоКодексаРФвсоответствиис[частью16статьи 26](consultantplus://offline/ref%3D26FFA8D46D726FB33385F3B7EDA5CEFDA8FF736CD5A606018F036D4E0A9E6F177EB3A319418227C10593D965BA68C40081147FD00C1DD08Ea9S1O) ФЗ от 03.08.2018 №342-ФЗ) | неподлежащие градостроительному освоению |
| 13 | водоохранная (рыбоохранная)зона | ВодныйкодексРоссийской Федерации, ч. 1 статья65;  Федеральныйзаконот20.12.2004№166-ФЗ«О рыболовствеисохраненииводныхбиологических ресурсов»,статья 48;  ПостановлениеПравительстваРоссийской Федерацииот 10.01.2009№17«Обутверждении Правилустановления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежныхзащитныхполосводныхобъектов»; ПостановлениеПравительстваРФ от 06.10.2008 №743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон» | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 14 | прибрежная защитная[полоса](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF145419533845AD2B16F04B4C2235A606A64056A840F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO) | ВодныйкодексРоссийской Федерации, часть 2 статьи65;  ПостановлениеПравительстваРоссийскойФедерацииот 10.01.2009№17«ОбутвержденииПравилустановления наместностиграницводоохранныхзониграниц прибрежныхзащитныхполосводныхобъектов» | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 15 | [округ](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1521AB51B1FB47419533845AD2B16F04B4C2235A606A64016D870F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO) санитарной (горно-  санитарной) охраны лечебно- оздоровительныхместностей, курортов и природныхлечебных ресурсов | Федеральныйзаконот23.02.1995№26-ФЗ«Оприродных лечебныхресурсах,лечебно-оздоровительныхместностях и курортах»;  ПостановлениеПравительстваРоссийскойФедерацииот 07.12.1996№1425«ОбутвержденииПоложенияоб округахсанитарнойигорно-санитарнойохранылечебно- оздоровительныхместностейикурортовфедерального значения» | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 16 | [зоны](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522A751BCF541419533845AD2B16F04B4C2235A636D620B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O)санитарной охраны  источниковпитьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, атакже устанавливаемыевслучаях, предусмотренныхВодным [кодексом](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF145419533845AD2B16F04B4C2235A606A640669830F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO)РоссийскойФедерации, в отношении подземныхводных объектов зоны специальной  охраны | ВодныйкодексРоссийской Федерации, статья34;  Федеральныйзаконот30.03.1999№52-ФЗ«Осанитарно- эпидемиологическомблагополучии населения»,статья 18. ДоутвержденияПравительствомРФПоложенияозонах санитарной охраны такие зоны устанавливаются в соответствиистребованиями [ст.106](consultantplus://offline/ref%3D29485A49DD935C2D5148ADA53CDFF6CE5E41777BB2AAF68F4D57E4D015D4CEC2D059AD9C3D91C0BF8FFE4E8BC428D5BF937C6C501A6Ao0T2P)ЗКРФв[порядке](consultantplus://offline/ref%3D29485A49DD935C2D5148ADA53CDFF6CE5E417476B4A0F68F4D57E4D015D4CEC2D059AD9C3598C7B1DDA45E8F8D7FDAA39063735304690A13oCT8P), установленномдо 04.08.2018 (ФЗ от 03.08.2018[№342-ФЗ](consultantplus://offline/ref%3D29485A49DD935C2D5148ADA53CDFF6CE5E41727FB0AFF68F4D57E4D015D4CEC2D059AD9C3598CBB5DCA45E8F8D7FDAA39063735304690A13oCT8P)) СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 №10); | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 17 | [зоны](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF145419533845AD2B16F04B4C2235A6368620B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O)затопленияи подтопления | Водный кодекс Российской Федерации, статья 67.1; | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 18 | санитарно-защитная зона | Федеральныйзаконот30.03.1999№52-ФЗ«Осанитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,статья 12;  ПостановлениеПравительстваРоссийской Федерацииот 03.03.2018№222«ОбутвержденииПравилустановления санитарно-защитных зон и использования земельных участков,расположенныхвграницахсанитарно-защитных зон» (применяется с учетом требований [статьи 106](consultantplus://offline/ref%3D68414C53442833D0BF355A21E8E4A4F184E56864347FBFDF2D36D5D744178EE6D637309E13198B5ED8B15F335AD1D7839FAFB831B03EZ075O) ЗемельногоКодексаРФвсоответствиис[частью16статьи26](consultantplus://offline/ref%3D68414C53442833D0BF355A21E8E4A4F184E56D60367ABFDF2D36D5D744178EE6D637309E1B1080548BEB4F371386D89F9CB0A732AE3D0DD3Z07BO) ФЗ от 03.08.2018 №342-ФЗ) | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 19 | [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1527AA53BBF6481C9F3BDD56D0B6605BA3C56A56616A64076B8C501892B5B211148F21D14B714B1DZ4H5O)ограничений передающего  радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства | Постановление Главного государственного санитарного врачаРФот09.06.2003№135«Овведениивдействие Санитарныхправилинормативов-СанПиН 2.1.8./2.2.4.1383-03» (вместес«СанПиН2.1.8/2.2.4.1383-03.2.1.8.Физические факторыокружающейприроднойсреды.2.2.4. Физическиефакторыпроизводственнойсреды. Гигиеническиетребованиякразмещениюиэксплуатации передающихрадиотехническихобъектов.Санитарно- эпидемиологическиеправилаи нормативы») | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 20 | охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBFA43419533845AD2B16F04B4C2235A606A640268860F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO)пунктов  государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети | Федеральный закон от30.12.2015 №431-ФЗ «Огеодезии,картографииипространственныхданныхио внесении изменений вотдельныезаконодательныеакты Российской Федерации»,часть 14 статьи 8.  ДоутвержденияПравительствомРоссийскойФедерации Положенияобохранныхзонахтакиезоны устанавливаютсявсоответствиистребованиями[ст.106](consultantplus://offline/ref%3DD4E08F5C72A96F283C1424AFA0C73DC060CAD63E895B36240EF42B8FB5AAFE437B2FF1E0165CA14E08DDF6109B4CADCEE1C315E2A6BA2Au8P) ЗКРФв[порядке](consultantplus://offline/ref%3DD4E08F5C72A96F283C1424AFA0C73DC061CAD233895036240EF42B8FB5AAFE437B2FF1E01E55A2445D87E614D21BA2D2E2DC0AE1B8B9A08623uAP),установленномдо04.08.2018(ФЗот 03.08.2018 [№342-ФЗ](consultantplus://offline/ref%3DD4E08F5C72A96F283C1424AFA0C73DC060CAD33A8B5E36240EF42B8FB5AAFE437B2FF1E01E55AA445B87E614D21BA2D2E2DC0AE1B8B9A08623uAP)) | неподлежащие градостроительному освоению |
| 21 | [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522A75FBFF444419533845AD2B16F04B4C2235A60636C0B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O)наблюдения | Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомнойэнергии», статья 31.  ДоутвержденияПравительствомРоссийскойФедерации Положенияозоненаблюдениятакиезоны устанавливаютсявсоответствиистребованиямист.106 ЗКРФв[порядке](consultantplus://offline/ref%3D90836D787C0465B4662EF527A9C55E4FF696DA4DF6AE05861D88D8B7D2FDDAE127B5BA3A51B52198BA7E50736C07DF1C5CA5C3CE9496ABD8Y7w7P),установленномдо04.08.2018(ФЗот 03.08.2018 [№342-ФЗ](consultantplus://offline/ref%3D90836D787C0465B4662EF527A9C55E4FF796DE44F1A905861D88D8B7D2FDDAE127B5BA3A51B52B9AB87E50736C07DF1C5CA5C3CE9496ABD8Y7w7P)) | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 22 | [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522A75FBFF444419533845AD2B16F04B4C2235A6062650B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O)безопасности сособым  правовымрежимом | Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомнойэнергии», статья 31;  РаспоряжениеПравительстваРоссийскойФедерацииот 04.05.2017№862-р«Обутвержденииперечняобъектов использованияатомнойэнергии,вцеляхповышения уровняантитеррористическойзащищенностикоторых устанавливаетсязонабезопасностисособымправовым режимом» | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 24 | рыбохозяйственная заповедная  [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522A95FB1FB4A419533845AD2B16F04B4C2235A606A64026A810F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO) | Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О  рыболовствеисохраненииводныхбиологических ресурсов»,статья 49;  ПостановлениеПравительстваРоссийскойФедерацииот 05.10.2016№1005«ОбутвержденииПравилобразования рыбохозяйственныхзаповедныхзон» | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 25 | [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BDF245419533845AD2B16F04B4C2235A69626F543CC35144D4E2A112178F22D054Z7HBO)минимальныхрасстояний до магистральныхили промышленныхтрубопроводов (газопроводов, нефтепроводови нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) | Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;  ПостановлениеПравительстваРоссийской Федерацииот 08.09.2017 № 1083 «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченныйПравительствомРоссийскойФедерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестранедвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительнойвласти,органамигосударственнойвласти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимыхнапубличныхкадастровыхкартах» (применяетсясучетомтребований[статьи106](consultantplus://offline/ref%3D68414C53442833D0BF355A21E8E4A4F184E56864347FBFDF2D36D5D744178EE6D637309E13198B5ED8B15F335AD1D7839FAFB831B03EZ075O)Земельного КодексаРФвсоответствиис[частью16статьи26](consultantplus://offline/ref%3D68414C53442833D0BF355A21E8E4A4F184E56D60367ABFDF2D36D5D744178EE6D637309E1B1080548BEB4F371386D89F9CB0A732AE3D0DD3Z07BO)ФЗот 03.08.2018 №342-ФЗ);  ПостановлениеПравительстваРоссийскойФедерацииот 20.11.2000№878«ОбутвержденииПравилохраны газораспределительных сетей»;  Правилаохранымагистральныхтрубопроводов(утв. МинтопэнергоРФ29.04.1992,Постановлением ГосгортехнадзораРФ от 22.04.1992 №9) (вместес«Положениемовзаимоотношениях предприятий,коммуникации которыхпроходятводном техническомкоридореилипересекаются») | неподлежащие градостроительному освоению |
| 26 | охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF145419533845AD2B16F04B4C2235A6368600B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O)  гидроэнергетического объекта | Водный кодекс Российской Федерации, часть3 статьи 62;  ПостановлениеПравительстваРоссийскойФедерацииот 06.09.2012№884«Обустановленииохранныхзондля гидроэнергетическихобъектов»(вместес«Правилами установленияохранныхзондлягидроэнергетических объектов»)(применяетсясучетомтребований[статьи106](consultantplus://offline/ref%3D68414C53442833D0BF355A21E8E4A4F184E56864347FBFDF2D36D5D744178EE6D637309E13198B5ED8B15F335AD1D7839FAFB831B03EZ075O) ЗемельногоКодексаРФвсоответствиис[частью16статьи26](consultantplus://offline/ref%3D68414C53442833D0BF355A21E8E4A4F184E56D60367ABFDF2D36D5D744178EE6D637309E1B1080548BEB4F371386D89F9CB0A732AE3D0DD3Z07BO) ФЗ от 03.08.2018 №342-ФЗ) | подлежащие градостроительному освоению с ограничениями |
| 27 | охранная зонаобъектов  инфраструктуры метрополитена | СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены.  Актуализированнаяредакция[СНиП32-02-2003](garantf1://3824243.0/)»(утв. [приказом](garantf1://70151020.1/)МинистерстварегиональногоразвитияРФот 30.06.2012 №264) | неподлежащие градостроительному освоению |
| 28 | охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1521AF55B9FB43419533845AD2B16F04B4C2235A606A64006C8E0F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO)тепловыхсетей | ПриказМинстрояРФот17.08.1992№197«Отиповых правилахохраны коммунальныхтепловыхсетей» | неподлежащие градостроительному освоению |

**По результатам комплексной оценки современного состояния выявлены:**

Территории, не подлежащие градостроительному освоению

|  |  |
| --- | --- |
| **Видзоны** | **Основные характеристики зоны на проектируемой территории** |
| защитна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF142419533845AD2B16F04B4C2235A696F660B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O)объектакультурного наследия | **Защитная зона отсутствует.**  Проектом предлагается установление 200м зоны предполагаемого обнаружения ОКН. |
| охранная зонаобъектов электроэнергетики (объектов электросетевогохозяйстваи объектов по производству электрической энергии) | Согласно *постановлению Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких 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, м:   * **2** – для ВЛ напряжением до 1 кВ; * **10** – для ВЛ напряжением от 1 до 20 кВ; * **15** – для ВЛ напряжением 35 кВ; * **20** – для ВЛ напряжением 110 кВ; * **25** – для ВЛ напряжением 220 кВ; * **30** – для ВЛ напряжением 500 кВ;   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.  Охранные зоны кабельных линий, проложенных в земле в незастроенной местности, должны быть обозначены информационными знаками. Информационные знаки следует устанавливать не реже чем через 500 м, а также в местах изменения направления кабельных линий. |
| охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BAF147419533845AD2B16F04B4C2235A606A640064820F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO) железныхдорог | В целях обеспечения безопасной эксплуатации железнодорожных путей и других объектов железнодорожного транспорта, а также безопасности населения, работников железнодорожного транспорта и пассажиров в местах, подверженных оползням, обвалам, размывам, селям и другим негативным воздействиям, и в местах движения скоростных поездов согласно *Федерального закона от 10 января 2003 года № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в* Российской Федерации*»* устанавливаются охранные зоны в соответствии с «*Правилами установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог» (постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2006 года. № 611).* Нормы расчета охранных зон и полос отвода приведены в *Приказе Министерства транспорта* Российской Федерации *от 6 августа 2008 года № 126 «Об утверждении норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог».*  **Отсутствует** |
| охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BDF245419533845AD2B16F04B4C2235A686B6F543CC35144D4E2A112178F22D054Z7HBO) трубопроводов (газопроводов, нефтепроводови нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) | **Охранная зона газораспределительной сети и охранная зона систем газоснабжения**  Охранная зона устанавливается в соответствии с Федеральным законом от 31.03.1999 №69-ФЗ «О газоснабжении РФ», Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» и «Правил охраны систем газоснабжения» (утверждены Минтопэнерго РФ 24.09.1992).  Зоны устанавливаются в целях обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения газораспределительных сетей вдоль трасс газораспределительных сетей и стационарных газораспределительных объектов. Размеры зоны могут варьироваться от 4 до 200 метров (п.7 Постановления Правительства РФ от 20.11.2000 №878) |
| охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1526A65FBDF815169762D154D7B93F4CA48C6657616A650566D3550D83EDBD11089021CE57734AZ1H4O)линий исооружений связи | В соответствии с земельным законодательством Российской Федерации к землям связи относятся земельные участки, предоставленные для нужд связи в постоянное (бессрочное) или безвозмездное срочное пользование, аренду либо передаваемые на праве ограниченного пользования чужим земельным участком (сервитут) для строительства и эксплуатации сооружений связи.  Согласно Федерального закона Российской Федерации от 07 сентября 2003 года № 126-ФЗ «О связи» предоставление земельных участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством Российской Федерации. Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.  Согласно постановления Правительства Российской Федерации от 09 июня 1995 года №578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации:  а) устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:  для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, – в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны;  для морских кабельных линий связи и для кабелей связи при переходах через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) – в виде участков водного пространства по всей глубине от водной поверхности до дна, определяемых параллельными плоскостями, отстоящими от трассы морского кабеля на 0,25 морской мили с каждой стороны или от трассы кабеля при переходах через реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) на 100 метров с каждой стороны;  для наземных и подземных необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов на кабельных линиях связи – в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра;  б) создаются просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:  при высоте насаждений менее 4 метров – шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 метра (по 2 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);  при высоте насаждений более 4 метров – шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);  вдоль трассы кабеля связи – шириной не менее 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от кабеля связи);  в) все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.  В соответствии с Правилами охраны линий связи и сооружений связи РФ, утверждёнными Постановлением Правительства Российской Федерации, в охранной зоне кабельной линии связи запрещаются любые земляные работы без соответствующего уведомления эксплуатирующей организации. |
| [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522A755BFF44B419533845AD2B16F04B4C2235A69626F543CC35144D4E2A112178F22D054Z7HBO)охраняемого объекта | Критически важными объектами (КВО) являются объекты, нарушение (или прекращение) функционирования которых может привести к потере управления, разрушению инфраструктуры, необратимому негативному изменению (или разрушению) экономики страны, субъекта или административно-территориальной единицы, существенному ухудшению безопасности жизнедеятельности населения, проживающего на данных территориях, на длительный период времени.  Могут устанавливаться в отношении железнодорожных мостов на железнодорожных линиях общего пользования в целях обеспечения антитеррористической защищённости и нормального функционирования объекта, а также других объектов, относимых к перечню критически важных объектов Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 23.03.2006 г. №411-рс). В соответствии с решением совместного заседания Совета Безопасности Российской Федерации и президиума Государственного совета Российской Федерации oт 13.11.2003 «О мерах по обеспечению защищенности критически важных для национальной безопасности объектов инфраструктуры и населения страны от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений» (протокол № 4, подпункт 5е) в целях повышения защищенности критически важных объектов и в связи с возрастанием террористической опасности на каждый критически важный объект должен быть разработан План повышения защищенности критически важного объекта (ППЗКВО).  В рамках обеспечения функционирования запретной зоны проводятся инженерно-технические мероприятия, включающие в себя огораживание, установление охранных сигнальных систем и систем наблюдения, строительство помещений для размещения личного состава, осуществляющего охрану объекта.  **Отсутствует** |
| охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF140419533845AD2B16F04B4C2235A606A640165820F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO)стационарных пунктов наблюденийза состоянием окружающей среды, ее загрязнением | Государственная наблюдательная сеть, в том числе отведенные под нее земельные участки и части акваторий, относится исключительно к федеральной собственности и находится под охраной государства в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 19 июля 1998 года № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе».  Под стационарным пунктом наблюдений понимается комплекс, включающий в себя земельный участок или часть акватории с установленными на них приборами и оборудованием, предназначенными для определения характеристик окружающей природной среды, ее загрязнения.  Согласно «Положению о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением» (постановление Правительства Российской Федерации от 27 августа 1999 года № 972 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 01.02.2005 года № 49)) в целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений (кроме метеорологического оборудования, устанавливаемого на аэродромах) создаются охранные зоны в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстоянии, как правило, **200 метров** во все стороны. Размеры и границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений определяются в зависимости от рельефа местности и других условий.  **Отсутствует** |
| охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBFA43419533845AD2B16F04B4C2235A606A640268860F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO)пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети | Астрономо-геодезические, геодезические, нивелирные и гравиметрические пункты, наземные знаки и центры этих пунктов (далее – геодезические пункты), в том числе размещенные на световых маяках, навигационных знаках и других инженерных конструкциях и построенные за счет средств федерального бюджета, относятся к федеральной собственности и находятся под охраной государства (Федеральный закон Российской Федерации от 26 декабря 1995 года №209-ФЗ «О геодезии и картографии»).  Согласно Правил установления охранных зон пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети (утв. [постановлением](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71412650/#0) Правительства РФ от 12 октября 2016 г. № 1037)охранной зоной геодезического пункта является земельный участок, на котором расположен геодезический пункт, и полоса земли шириной 1 метр, примыкающая с внешней стороны к границе пункта.  **Отсутствует** |
| [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BDF245419533845AD2B16F04B4C2235A69626F543CC35144D4E2A112178F22D054Z7HBO)минимальныхрасстояний до магистральныхили промышленныхтрубопроводов (газопроводов, нефтепроводови нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) | Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения магистральных трубопроводов и их объектов вокруг них устанавливаются охранные зоны. Согласно Приказа Ростехнадзора N 352, Минэнерго России N 785 от 15.09.2020 "О признании не подлежащими применению Правил охраны магистральных трубопроводов, утвержденных Минтопэнерго России 29 апреля 1992 г. и постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г. N 9" до 1 января 2022 г., вдоль трасс магистральных трубопроводов (при любом виде их прокладки) природный газ, искусственные углеводородные газы, для исключения возможности повреждения трубопроводов, устанавливаются охранные зоны в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 50 м от оси магистрального трубопровода с каждой стороны. Для газопроводов высокого давления охранная зона может составлять 75-350 м от оси газопровода с каждой стороны. В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов, либо привести к их повреждению, в частности: возводить любые постройки, высаживать деревья и кустарники, сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки транспорта, свалки, разводить огонь, производить любые работы, связанные с нарушением грунта и др.  Согласно Правилам охраны газораспределительных сетей (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878) для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:  а) вдоль трасс наружных газопроводов — в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2–х 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. |
| охранная зонаобъектов инфраструктуры метрополитена | **Отсутствует** |
| охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1521AF55B9FB43419533845AD2B16F04B4C2235A606A64006C8E0F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO)тепловыхсетей | Охранная зона устанавливается в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 17.08.1992 №197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей» в целях обеспечения сохранности элементов тепловой сети и бесперебойного теплоснабжения потребителей. Охранная зона устанавливается вдоль трассы прокладки тепловой сети и должна составлять не менее 6 метров (п.4 Приказа Минстроя РФ 17.08.1992 №197).  **Отсутствует** |

Территории, подлежащие градостроительному освоению с ограничениями

|  |  |
| --- | --- |
| **Видзоны** | **Основные характеристики зоны на проектируемой территории** |
| [зоны](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF142419533845AD2B16F04B4C2235A606A64026F840F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO) охраны объектов культурного наследия | Зона охраны отсутствует. |
| Придорожные [полосы](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF042419533845AD2B16F04B4C2235A606A640265820F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO) автомобильных дорог | Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы. Придорожной полосой автомобильной дороги является территория, которая прилегает с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги, и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, содержания автомобильной дороги, её сохранности с учётом перспектив развития автомобильной дороги. |
| приаэродромна[я территория](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53B8FB4B419533845AD2B16F04B4C2235A656B620B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O) | **Отсутствует** |
| [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522AC56BDFB41419533845AD2B16F04B4C2235A606A64006C830F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO)охраняемого военного  объекта, охранная зонавоенного объекта, запретныеи специальные зоны,устанавливаемые в связи с размещениемуказанныхобъектов | Критически важными объектами (КВО) являются объекты, нарушение (или прекращение) функционирования которых может привести к потере управления, разрушению инфраструктуры, необратимому негативному изменению (или разрушению) экономики страны, субъекта или административно-территориальной единицы, существенному ухудшению безопасности жизнедеятельности населения, проживающего на данных территориях, на длительный период времени.  Могут устанавливаться в отношении железнодорожных мостов на железнодорожных линиях общего пользования в целях обеспечения антитеррористической защищённости и нормального функционирования объекта, а также других объектов, относимых к перечню критически важных объектов Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 23.03.2006 г. №411-рс). В соответствии с решением совместного заседания Совета Безопасности Российской Федерации и президиума Государственного совета Российской Федерации oт 13.11.2003 «О мерах по обеспечению защищенности критически важных для национальной безопасности объектов инфраструктуры и населения страны от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений» (протокол № 4, подпункт 5е) в целях повышения защищенности критически важных объектов и в связи с возрастанием террористической опасности на каждый критически важный объект должен быть разработан План повышения защищенности критически важного объекта (ППЗКВО).  В рамках обеспечения функционирования запретной зоны проводятся инженерно-технические мероприятия, включающие в себя огораживание, установление охранных сигнальных систем и систем наблюдения, строительство помещений для размещения личного состава, осуществляющего охрану объекта.  **Отсутствует** |
| охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BCF045419533845AD2B16F04B4C2235A606A6C0B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O)особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника,национального парка, природного парка, памятника природы) | Вопросы хозяйственной деятельности в охранной зоне ООПТ регламентируются соответствующими Положениями для каждого объекта. Охранная зона ООПТ создается в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; Постановлением Правительства Российской Федерацииот 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»  Зоны охраны естественных ландшафтов и озелененных территорий в соответствии с утвержденными регламентами использования территорий.  **Отсутствует** |
| водоохранная (рыбоохранная)зона | 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 так же 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. |
| прибрежная защитная[полоса](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF145419533845AD2B16F04B4C2235A606A64056A840F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO) | В соответствии с Водным кодексом |
| [округ](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1521AB51B1FB47419533845AD2B16F04B4C2235A606A64016D870F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO) санитарной (горно-  санитарной) охраны лечебно- оздоровительныхместностей, курортов и природныхлечебных ресурсов | Использование участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода (геометризированного блока недр), регулируется условиями заключённого лицензионного соглашения. Условия пользования недрами, предусмотренные в лицензии, сохраняют свою силу в течение оговоренных в лицензии сроков либо в течение всего срока ее действия. Изменения этих условий допускается только при согласии пользователя недр и органов, предоставивших лицензию, либо в случаях, установленных законодательством. Недропользователь имеет право ограничивать застройку площадей залегания полезных ископаемых в границах предоставленного ему горного отвода (ч. 5 ст. 22 ФЗ «О недрах»).  **Отсутствует** |
| [зоны](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522A751BCF541419533845AD2B16F04B4C2235A636D620B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O) санитарной охраны  источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным [кодексом](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF145419533845AD2B16F04B4C2235A606A640669830F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO) Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны | Использование территорий в соответствии с СанПиН 2.14.1110-02 «Зоны санитарной охраны водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Основной целью создания и обеспечения режима ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а так же территорий, которых они расположены. В соответствии с утвержденным проектом границ зон санитарной охраны водозабора.  На территории СП Силантьевский сельсовет МР Бирский район РБ приказом Минэкологии РБ от 05.07.2022 № 820п утвержден Проект зоны санитарной охраны Костаревского водозабора для хозяйственно-питьевого водоснабжения городского поселения г. Бирск Бирского района Республики Башкортостан приказом Минэкологии РБ от 05.07.2022 № 820п. |
| [зоны](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF145419533845AD2B16F04B4C2235A6368620B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O) затопленияи подтопления | Жилищно-гражданское строительство на данных территориях требует проведения работ по инженерной подготовке и повышения отметок рельефа до незатопляемых отметок.  Проектируемая территория подвержена затоплению паводковыми водами. |
| санитарно-защитная зона | Основные требования по организации и режимы использования территорий санитарно-защитных зон определены по документу "О разъяснении отдельных положений СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-3 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» см. письма Роспотребнадзора [от 11 сентября 2020 г. N 09-14655-2020-19](https://base.garant.ru/74684658/#block_1) и [от 24 августа 2012 г. N 01/9550-12-32](https://base.garant.ru/70230188/). |
| [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1527AA53BBF6481C9F3BDD56D0B6605BA3C56A56616A64076B8C501892B5B211148F21D14B714B1DZ4H5O)ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства | **Отсутствует** |
| [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522A75FBFF444419533845AD2B16F04B4C2235A60636C0B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O)наблюдения | **Отсутствует** |
| [зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522A75FBFF444419533845AD2B16F04B4C2235A6062650B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O)безопасности сособымправовымрежимом | **Отсутствует** |
| рыбохозяйственная заповедная[зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1522A95FB1FB4A419533845AD2B16F04B4C2235A606A64026A810F1D87A4EA1E14933ED1546D491C4CZ8HDO) | **Отсутствует** |
| охранна[я зона](consultantplus://offline/ref%3DD4CB2907E4A80634DA8E3B6D7D19FE1523AE53BBF145419533845AD2B16F04B4C2235A6368600B39D6401CDBE2BD0D17903ED25572Z4H3O)гидроэнергетического объекта | **Отсутствует** |

Зоны месторождений полезных ископаемых

Режим использования территорий полезных ископаемых устанавливается в соответствии с Законом РФ «О недрах» от 21 февраля 1992 г. №2395-1 в редакции на 29.06.2004г.: «…застройка площадей залегания полезных ископаемых, а так же размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки», а так же в соответствии сСП 42.13330.2011"Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".Месторождения, на которых осуществляется добыча полезных ископаемых, относятся опасным промышленным объектам. Согласно "О разъяснении отдельных положений СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-3 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» см. письма Роспотребнадзора [от 11 сентября 2020 г. N 09-14655-2020-19](https://base.garant.ru/74684658/#block_1) и [от 24 августа 2012 г. N 01/9550-12-32](https://base.garant.ru/70230188/)карьеры по добыче полезных ископаемых (известняк и т.п.) относятся к IV классу опасности (, для которых устанавливается СЗЗ шириной 100 м (для III класса — 300 м) от внешних границ горного отвода.

Зонами акустического дискомфорта являются территории, на которых ожидаемый уровень звука превышает допустимый по санитарным нормам.При движении железнодорожных составов образуется акустическое (шумовое) загрязнение примагистральных территорий. Зона акустического дискомфорта представляет собой участки, расположенные по обе стороны от дороги, в пределах которых уровни шума (звукового давления) превышают нормативные значения 55 дБА в дневной и 45 дБА в ночной периоды суток.В этой зоне не рекомендуется размещать жилую застройку, а при размещении общественно-деловой застройки необходимо обеспечивать звукоизоляцию.

*Зона действия вибрации железнодорожных и автотранспортных магистралей* в среднем не превышает 30-50 м от кромки дорожного полотна.

*Зона атмосферного загрязнения от автомобильных дорог.* Уровень неблагоприятного воздействия автодорог определяется концентрациями загрязняющих веществ, создаваемыми в приземном слое атмосферы за счет выбросов от движущихся автотранспортных средств, дальностью распространения этих концентраций и фактором шума.

Величина санитарного разрыва для железнодорожных путей устанавливается в размере не менее **100 м.**

Величина санитарного разрыва от бровки земляного полотна автомобильных дорог до застройки необходимо принимать не менее для дорог:

- I, II, III категорий до жилой застройки — **100 м,** до садоводческих, огороднических, дачных объединений — **50 м**;

- IV категории до жилой застройки — **50 м,** до садоводческих огороднических, дачных объединений — **25 м.**

**Отсутствуют.**

Санитарно-защитные зоны инженерных коммуникаций

Размер санитарно-защитных зон инженерных коммуникаций определяется в соответствии с "О разъяснении отдельных положений СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-3 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» см. письма Роспотребнадзора [от 11 сентября 2020 г. N 09-14655-2020-19](https://base.garant.ru/74684658/#block_1) и [от 24 августа 2012 г. N 01/9550-12-32](https://base.garant.ru/70230188/), СП 62.13330.2011«Газораспределительные системы», требований к магистральным трубопроводам и т.п.Согласно "О разъяснении отдельных положений СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-3 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» см. письма Роспотребнадзора [от 11 сентября 2020 г. N 09-14655-2020-19](https://base.garant.ru/74684658/#block_1) и [от 24 августа 2012 г. N 01/9550-12-32](https://base.garant.ru/70230188/), в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ), устанавливаются санитарные разрывы – территория вдоль трассы высоковольтной линии, в которой напряженность электрического поля превышает 1 кВ/м. ВЛ 550 кВ, 220 кВ и 110 кВ, санитарный разрыв от которых составляет **20 м** по обе стороны от ВЛ.

Перечень опасных природных явлений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование ОЯ** | **Определения, характеристики и критерии ОЯ** |
| 1 | **Метеорологические явления** | |
| 1.1 | Очень сильный ветер | Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с, или средней скорости не менее 20 м/с. |
| 1.2 | Ураганный ветер (ураган) | Ветер при достижении скорости 33 м/с и более. |
| 1.3 | Шквал | Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее минуты) усиление ветра до 25 м/с и более. |
| 1.4 | Сильный ливень | Сильный ливневой дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 часа. |
| 1.5 | Очень сильный дождь,  Очень сильный дождь со снегом,  Очень сильный мокрый снег,  Очень сильный снег с дождём | Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливнёвый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм (в ливнеопасных (селеопасных) горных районах – 30 мм) за период времени не более 12 часов. |
| 1.6 | Очень сильный снег | Значительные твёрдые осадки (снег, ливневой снег) с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 12 часов. |
| 1.7 | Продолжительный сильный дождь | Дождь с короткими перерывами (не более 1 часа) с количеством осадков не менее 100 мм (в ливнеопасных районах с количеством осадков менее60 мм) за период времени более 12 часов, но менее 48 часов, или 120 мм за период времени более 2 суток. |
| 1.8 | Крупный град | Град диаметром более 20 мм |
| 1.9 | Сильная метель | Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождающийся выпадением снега из облаков) сильным ветром (со средней скоростью более 15 м/с) и с метеорологической дальностью видимости не более 500 мм и продолжительностью не менее 12 часов. |
| 1.10 | Сильный туман  (сильная мгла) | Сильное помутнение воздуха за счёт скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 500 мм продолжительностью не менее 12 часов. |
| 1.11 | Сильное гололёдно-изморозевое отложение | Диаметр отложения на проводах гололёдного станка: гололёда (диаметром более 20 мм); сложного отложения или мокрого (замерзающего) снега – диаметром не менее 35 мм; изморози – диметром не менее 50 мм. |
| 1.12 | Сильный мороз | В период с ноября по март температура может опускаться ниже -40оС. |
| 1.13 | Аномально холодная погода | В период с октября по март в течение 5 дней и более значение среднемесячной температуры воздуха ниже климатической нормы на 14оС и более |
| 1.14 | Сильная жара | В период с мая по август значение максимальной температуры воздуха достигает +38оС |
| 1.15 | Аномально жаркая погода | В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 10оС и более |
| 1.16 | Чрезвычайная пожарная опасность | Показатель пожарной опасности относится к 5 классу (10000оС по формуле Нестерова) |
| 2 | **Агрометеорологические** | |
| 2.1 | Заморозки | Понижение температуры воздуха и/или поверхности почвы (травостоя) до значений ниже 0оС на фоне породолжительных средних суточных значений температур воздуха в периоды активной вегетации сельскохозяйственных культур или уборки урожая, приводящее к их повреждению, а также к частичной или полной гибели урожая. |
| 2.2 | Переувлажнение почвы | В период вегетации сельскохозяйственных культур в течение 20 дней (в период уборки урожая в течение 10 дней) состояние почвы на глубине 10-12 см по визуальной оценке увлажнённости оценивается как липкое или текучее; в отдельные дни (не более 20% продолжительности периода) возможен переход почвы в мягкопластичное или другие состояния. |
| 2.3 | Ранее появление или установление снежного покрова | Появление или установление снежного покрова (в том числе временного) любой величины раньше средних многолетних сроков на 10 дней и более. |
| 2.4 | Промерзание верхнего (2 см) слоя почвы | Ранее (раньше средних многолетних сроков на 10 дней и более) промерзание верхнего слоя почвы продолжительностью не менее 3 дней. |
| 2.5 | Низкие температуры воздуха при отсутствии снежного покрова или при его высоте менее 5 см. приводящие к вымерзанию посевов озимых. | Понижение температуры воздуха ниже -25оС при отсутствии снежного покрова или понижение температуры воздуха ниже -30оС при высоте снежного покрова менее 5 см, обуславливающее понижение температуры на глубине узла кущения растений ниже критической температуры вымерзания, приводящее к изреженности и/или полной гибели озимых культур. |
| 2.6 | Сочетание высокого снежного покрова и слабого промерзания почвы, приводящее к выпреванию посевов озимых | Длительное (более 6 дней) залегание высокого (более 30 см) снежного покрова при слабо промёрзшей (до глубины мене 30 см) или талой почве. При этом минимальная температура почвы на глубине 3 смудерживается от -1оС и выше, что приводит к частичной или полной гибели посевов озимых культур. |
| 2.7 | Ледяная корка | Слой льда на поверхности почвы (притёртая ледяная корка) толщиной 2 см и более, залегающая 4 декады и более в период зимовки озимых культур. |
| 3 | **Гидрологические** |  |
| 3.1 | Половодье | Высокие уровни воды – ежегодный подъём уровня воды в реках, вызываемый таянием снега и льда до отметок, при которых происходит выход воды из берегов. |
| 3.2 | Заторы, зажоры | Скопления льда, шуги с включением мелкобитного льда в русле реки, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъём уровня воды. |
| 3.3 | Паводок | Высокий уровень воды возникающий нерегулярно от сильных дождей до отметок. |

*Охрана окружающей среды.*

Структура природопользования в территориальном аспекте включает в себя три основных составляющих: антропогенный каркас; экологический каркас; буферная зона экологического каркаса.

**Антропогенный каркас** включает в себя основные источники антропогенного воздействия: застроенные территории; транспортные коридоры, ЛЭП; объекты специального назначения. Суммарная доля всех интенсивно освоенных территорий не превышает 10% территории. Локальные и линейные источники связаны в единую планировочную структуру. В пределах антропогенного каркаса природные комплексы преобразованы безвозвратно к исходному состоянию. Территории, входящие в него, характеризуются интенсивным режимом природопользования.

**Экологический каркас** включает в себя: особо охраняемые природные территории; экологические коридоры: реки, водоохранные зоны; защитные леса. Территории, входящие в состав экологического каркаса, характеризуются охранным режимом природопользования с ограничением (или запрещением) в их пределах различных видов хозяйственной деятельности. Территория экологического каркаса не подлежит уменьшению, но при необходимости может быть увеличена. Элементы экологического каркаса имеют как линейный (водоохранные зоны, защитные леса) так и площадной (ООПТ) характер и, соединяясь в единую систему, служат основой для поддержания экологического равновесия. Экологический каркас выполняет средозащитные и санитарно-гигиенические функции. На территории экологический каркас представлен водоохранными зонами, защитными лесами.

**Буферная зона экологического каркаса** включает в себя: пашни, садоводства; болотные угодья; луга; эксплуатационные леса. Эта зона характеризуется экстенсивным режимом природопользования, а источники антропогенного воздействия, расположенные в ней, оказывают менее интенсивное воздействие на окружающую среду, чем в антропогенном каркасе. Кроме того, проводимая в буферной зоне экологического каркаса хозяйственная деятельность не приводит к необратимым преобразованиям природных комплексов. Буферная зона экологического каркаса в определённой мере способствует поддержанию экологического равновесия, благодаря высокому проценту его залесённости. Вследствие двойственности своего характера, буферная зона экологического каркаса может служить резервом в случае необходимости увеличения территории антропогенного или экологического каркасов.

**Глава IV.**

**Проектное решение. Архитектурно-планировочная и объемно-пространственная организация территории.**

Развитие населенных пунктов сельского поселения Силантьевский сельсовет планируется в соответствии со сложившимися планировочными структурами. Преимущественные направления развития выбраны с целью наиболее интенсивного использования свободных территорий. Генеральным планом предлагается дальнейшее упорядочение застройки с развитием общественных центров, благоустройством, инженерным обеспечением.

**4.1. Прогноз социально-экономического развития**

Для диверсификации экономики, создания новых рабочих мест, повышения привлекательности территории для инвестиций и увеличения поступления в местный бюджет налоговых доходов необходимо решить ключевые проблемы в сфере промышленного производства и строительства, а именно:

1. Необходимость построения эффективной маркетинговой стратегии предприятий промышленности района, которая позволила расширить ареал сбыта собственной продукции и объем подрядных работ.

2. Осуществление инвестпроектов, предусматривающих создание промышленных площадок и новых производств, мини-цехов по переработке сельхозпродукции и местного сырья.

3. Низкая доля участия строительных предприятий в торговых процедурах и других муниципалитетов.

4. Необходимость обновления материально-технической базы в предприятиях пищевой промышленности и внедрения инновационных технологических линий, увеличивающих ассортимент собственной продукции.

Для развития района необходимо создание эффективной структуры экономики по улучшению инвестиционного климата и созданию новых производств при укреплении позиций и модернизации уже существующих базовых секторов экономики. Населенные пункты должны стать комфортными и безопасными для проживания всех категорий горожан; система жилищно-коммунального хозяйства должна выйти на качественно новый уровень, обеспечена экологическая безопасность жизнедеятельности. В рамках стратегических направлений должны быть решены задачи:

- сохранение и приумножение численности населения;

-создание условий для технологической модернизации базовых секторов экономики;

- создание благоприятных условий развития бизнеса в районе;

- создание новых рабочих мест;

- повышение эффективности использования пространства района;

- повышение деловой активности населения;

- увеличение использования потенциала агропромышленного комплекса;

- развитие общественной инфраструктуры;

- повышение уровня финансовой самодостаточности.

**Характеристика населенных пунктов сельского поселения Силантьевский сельсоветс указанием численности населения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Население, чел. | | Роль в системе расселения |
| Сущ. 2010 г. | Прогноз. 2035 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Силантьевский с/с** | 1,05 | 1,17 | Сельское поселение |
| С.Силантьево | 0,68 | 0,76 | Центр сельского поселения |
| С.Камышкина | 0,12 | 0,13 | Опорный н.пункт рекреационной зоны |
| С.Костарево | 0,22 | 0,25 | Опорный н.пункт рекреационной зоны |
| Д.Мордовиновка | 0,03 | 0,03 | Опорный н.пункт рекреационной зоны |

**Производственное и коммунальное строительство.**

**Проблемы промышленности.** Износ основных фондов действующих промышленных предприятий. Низкая инновационная и инвестиционная активность.

**Проблемы сельского хозяйства.** Низкие темпы структурно-технологической модернизации отрасли. Финансовая неустойчивость. Дефицит квалифицированных кадров. Низкий уровень и качество жизни в сельской местности.

**Проблемы малого и среднего предпринимательства.**Проблемыкадрового обеспечения и подготовки специалистов для малого предпринимательства.

На основе анализа современного состояния экономики и оценки при­родных ресурсов можно сделать следующие выводы:

Сложившаяся специфика хозяйства соответствует имеющимся экономико-географическим ресурсам, но ограниченно их использует как для развития агро­промышленного, так и для строительного комплекса. Не используются рекреационные ресурсы.

Вовлечение в хозяйственную жизнь имеющихся природных ресурсов, их охрана и воспроизводство позволят создать эффективную экономику в интере­сах проживающего в сельском поселении населения.

1.Основа экономики - развитие агропромышленного комплекса - произ­водство сельскохозяйственной продукции высокого качества, переработка, хра­нение и поставка продукции.

Проектом предлагается расширить предприятия, связанные с переработ­кой сельхозпродукции: по переработке мяса, по переработке молока, зерна, меда,лекарственных трав.

2. В условиях формирующейся многоукладности в агропромышленном комплексе стоит необходимость создания эффективной системы координации деятельности хозяйствующих субъектов различных форм собственности, рас­ширения потребительской, заготовительной, снабженческой, сбытовой, страхо­вой и других форм кооперации.

3. Крупное промышленное строительство в сельском поселении не предусматривается. Развитие промышленности должно происходить на базе действующих предпри­ятий за счет их технической реконструкции, увеличения мощностей с примене­нием природоохранных технологий, совершенствования организации их хозяй­ственной деятельности, расширения ассортимента выпускаемой продукции, бо­лее полной и глубокой переработки сырья.

Развитие лесохозяйственной и строительной отраслей.

4. Развитие малого предпринимательства. В этой сфере важно создание технологически замкнутых комплексов, состоящих из отдельных малых предпри­ятий.

5. Дальнейшее развитие сети автомобильных дорог. Увеличение сети до­рог с усовершенствованным покрытием, формирование сети местных (район­ных) дорог, обеспечивающих связь со всеми населенными пунктами.

6. Развитие социальной инфраструктуры.

7. Развитие инженерной инфраструктуры.

Промышленные предприятия сельского поселения Силантьевский сельсовет развиваются в основном в пределах существующих границ предприятий. Их развитие связано с обновлением основных фондов, внедрением новых технологий. Новые предприятия размещаются в с формировавшихся промзонах

Минипекарня в селе Бахтыбаево позволит обеспечить рабочие места и занятость населения , наряду с обеспечением населения сельсовета свежей выпечкой

Проектом предлагается развивать сеть пасек в поселении, и разместить цех по производству продуктов пчеловодства и расфасовке меда. Также предлагается организовать мелкие предприятия по сбору и расфасовке лекарственных трав.

По предприятиям агропромышленного комплекса: наращивание численности на существующих фермах, восстановление, реконструкция заброшенных ферм, их перепрофилирование. В основном предлагается увеличить поголовье крупнорогатого скота, свиней и лошадей.

Строительство новых конеферм и наращивание поголовья не существующих фермах проектом предлагается в населенных пунктах, расположенных рядом с рекреационными зонами. Лошади предназначены для производства кумыса и для обслуживания отдыхающих.

Главная задача агропромышленного комплекса сельского поселения обеспечить продуктами питания население сельсовета и отдыхающих на объектах рекреации:мясо,молоко,рыба,овощи,фрукты,зеленые овощи,яйца,изделия из мяса и молока,хлеб,мучные изделия,крупа.Обеспечить население качественными,экологически чистыми и свежими продуктами.

*Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыбоводства*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Подтип предприятия - основная специализация, вид деятельности** | **Основные производственные объекты** | **Объекты хранения и переработки** | **Мощность объекта, тыс. голов** | **Количество рабочих мест, единиц** | **Класс опасности объекта в соответствии с санитарной классификацией** | **Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду** | **Тип хозяйствующего субъекта** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Предприятие пчеловодства | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | <пусто> | Стационарная пасека | <пусто> | <пусто> | <пусто> | V класс опасности объекта | IV категория | Коммерческое предприятие (организация), не относящееся к субъектам малого и среднего предпринимательства | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | ООО "АГРО-СИЛА" | ул.Восточная , д.2 | Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур | Теплицы | Здания и сооружения по хранению и переработке зерна | <пусто> | 24 | II класс опасности объекта | <пусто> | <пусто> | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | Молочно-товарная ферма | <пусто> | <пусто> | Ферма крупного рогатого скота | <пусто> | 0,1 | <пусто> | V класс опасности объекта | <пусто> | <пусто> | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 4 | Для ведения пчеловодства | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | <пусто> | Стационарная пасека | <пусто> | <пусто> | <пусто> | V класс опасности объекта | IV категория | Коммерческое предприятие (организация), не относящееся к субъектам малого и среднего предпринимательства | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

**4.2. Численность населения. Трудовые ресурсы**

**Демографические проблемы**. Остается низкой рождаемость населения.

**Проблема занятости.** Уровень безработицы снижается незначительно. Усиливается дефицит квалифицированных рабочих кадров, в особенности в промышленности, малом бизнесе. Существует проблема женской и молодежной безработицы.

Динамика численности населения сельсовета по отдельным годам приводится в ниже следующей таблице:

**Динамика населения по населенным пунктам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер ЭКСП систем и сельских поселений** | | **наименование** | | **Население, т.чел.** | | | | | |
| **сущ** | | **1 оч** | | **РС** | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 1 | **СП Силантьевский с/с** | | 1,05  1050 | | 1,10 | | 1,17 | |
|  | С.Силантьево | | 681 | | 0,71 | | 0,76 | |
|  | С.Камышкина | | 124 | | 0,13 | | 0,13 | |
|  | С.Костарево | | 217 | | 0,23 | | 0,25 | |
|  | Д.Мордовиновка | | 28 | | 0,03 | | 0,03 | |

**Динамика населения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование сельских поселений** | **Население,т.чел.** | | |
| **Сущ.** | **1 оч.** | **РС** |
| Силантьевский с/с | 1,05 | 1,10 | 1,17 |

За период с 2005 года по 2010 год население поселения не сократилось. Количество населенных пунктов осталось на том же уровне, сократилась людность малых населенных пунктов. Концентрация населения невысокая 3 населенных пункта имеют население менее 250 человек.

**Современная структура занятости в экономике.**

Численность населения сельского поселения Силантьевский сельсовет в трудоспособном возрасте составляет 62% от общей численности населения. Всего занято в экономике по данным служб администрации 17% от общей численности населения.

В отраслевой структуре занятости поселения преобладающие место занимает частное сельскохозяйственное производство.

Рынок труда характеризуется следующими тенденциями:

- ростом спроса на квалифицированную рабочую силу;

- некоторым снижением среднего возраста занятого в экономике населения, что является следствием вступления в трудоспособный возраст лиц поколения моложе трудоспособного возраста и достижением пенсионного возраста лиц из состава трудоспособного населения, а также снижением уровня занятости пенсионеров.

Уровень безработицы составляет 1,49 %, что выше среднего показателя по республике.

Повышение экономической активности и организация новых рабочих мест являются ключевыми элементами политики рынка труда.

В разрезе сельских советов прослеживается небольшая динамика роста численности трудовых ресурсов. В составе трудовых ресурсов снизилось количество работающих в нетрудоспособном возрасте, но возрос процент населения в трудоспособном возрасте. Тенденции, наблюдающиеся по распределению трудовых ресурсов: основная масса трудоспособного населения занята в сельском хозяйстве, большая группа трудовых ресурсов не участвующая в экономике - обучается с отрывом от производства, занято в личном подсобном и домашнем хозяйстве. Здесь также наблюдается динамика к снижению процента этой группы трудовых ресурсов. Наблюдается также тенденция снижения процента обслуживающей группы.

**4.3. Объёмы строительства.**

**4.3.1. Жилищное строительство.**

Жилищный фонд поселения на 01.01.12 составил 16,35 т. м2общей площади, средняя жилищная обеспеченность– 15,6 м2/чел.

**Состояние жилищного фонда ( существующее положение)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Население,**  **чел** | **Жилищный фонд на конец года** | | **Жилищная обеспеченность м2/чел** | **Коэффициент семейности по наличию ед. жилья** |
| **Общая площадь тм2** | **Ед. жилья** |
| 1.Силантьевский | 1,05 | 16,35 | 0,33 | 15,6 | 3,1 |

Объем жилищного строительства определена по жилищной обеспеченности на 1 очередь – 25м2/чел. И расчетный срок 30 м2/чел. **На расчетный срок жилищный фонд должен составлять 35,1 т м2. Объем нового строительства составляет 18,75 т. м2.**

Параллельно новому строительству необходимо проводить реконструкцию существующего жилищного фонда. Объемы жилищного строительства могут быть больше расчетных и не лимитируются. Характер застройки должен отвечать условиям проживания сельского населения. В основном это дом усадебного типа в одном или двух уровнях с локальными системами водоснабжения, канализации, отопления, с приусадебными участками для ведения личного подсобного хозяйства и подворными постройками для содержания скота и птиц. Площадь селитебных территорий определяется из предоставленных каждой семье участка для строительства индивидуального дома с приусадебным участком в размере 0,1-0,25 га. Основными строительными материалами будут являться кирпич, сборный железобетон, дерево.

Частный существующий жилой фонд реконструируется за счет владельцев, объемы реконструкции в общий объем жилищного строительства на расчетный срок не включены. Структура нового жилищного строительства по материалу стен не регламентируется.

**4.3.2. Культурно-бытовое строительство.**

**Проблемы в сфере образования.**Недостаточное обеспечение объектами образования. Материальная и техническая база образовательных учреждений не в полной мере приведена в соответствие современным требованиям к обучению и воспитанию детей.

**Проблемы в сфере здравоохранения.** Несоответствие установленным требованиям технического состояния и оснащения медицинских учреждений, оказывающих акушерско-гинекологическую помощь женщинам и медицинскую помощь детям. Неудовлетворительное состояние материально-техническая базы многих лечебных учреждений. Неукомплектованность медицинских учреждений врачами различной специализации.

**Проблемы в сфере развития культуры.** Требуется капитальный ремонт большинства учреждений культуры. В связи с отсутствием достаточного финансирования не обновляется материально-техническая база учреждений культуры современным световым, звуковым оборудованием, музыкальными инструментами.

**Проблемы в сфере развития физической культуры и спорта.** Недостаточное количество и качество общедоступной инфраструктуры, ориентированной на массовые слои населения. Необходимо обновление и пополнение материально-технической базы учреждений системы физической культуры и спорта.

Обслуживание населения в населенных пунктах начинается с 1 ступени – объектов повседневного обслуживания с радиусом пешеходной доступности 500-2000 м или 30 минут на специальном транспорте: детские дошкольные учреждения, школы начальных классов, общеобразовательные школы, магазины товаров повседневного спроса, помещения для досуга и занятий физкультурой и спортом, спортивные площадки, фельдшерские и акушерские пункты с аптечными киосками

Объекты периодического обслуживания: специализированные магазины, рассчетно-кассовые центры, отделения связи, клубы, библиотеки, поликлиники, больницы размещающиеся в центрах местной системы расселения, подрайонной системы расселения.

Объекты эпизодического обслуживания: дома культуры, театры, центральная районная больница, диагностический центр и др. размещаются в центрах поселений

По размещению школ возможен вариант обслуживания специальным транспортом. Учитывая радиус доступности для начальных классов не более 2 км при пешеходном движении или 30 минут на специальном транспорте, а для 5-11 классов не более 30 минут на транспорте, для рационального функционирования школьной сети в сельской местности возможен вариант специального подвоза школьников. Культурно-просветительские учреждения и физкультурно-спортивные сооружения – объекты «свободного выбора», посещение их на разных уровнях определяется индивидуальными потребностями и временем доступности. Сеть библиотек представлена центральной районной библиотекой и ее филиалами в центрах местной системы расселения, а так же библиотеками при школах, клубах. При клубах созданы интернет-центры.

Физкультурно-спортивные сооружения включают открытые площадки для оздоровительных и спортивных игр, спортивные залы, спортивные комплексы со стадионами, размещаются почти в каждом населенном пункте района.

Фельдшерско-акушерские пункты – основное звено службы профилактики заболеваний, доврачебной неотложной помощи. Амбулатории и поликлиники – территориально-замкнутый тип учреждений, их размещение определяется временем доступности и числом обслуживаемого населения. Больницы также «территориально замкнутый тип» учреждений регламентированного использования. Потребительная оценка больниц в большей степени определяется не временем доступности, а количеством и качеством лечения и ухода. При общей тенденции к укрупнению больниц ( в рамках допустимой доступности) основной организационно методический центр медицинского обслуживания сельского населения – центральная районная больница, которая организовывает скорую медицинскую помощь, стоматологические кабинеты, врачебную лабораторию, рентгено-флюорографическую установку, диагностическую лабораторию и пр., курирование участковых поликлиник и больниц размещенных в центрах подрайонной системы расселения.

Сеть магазинов товаров повседневного пользования – низшая ступень в сети торговых предприятий, они размещаются во всех населенных пунктах. Специализированные магазины, торговые комплексы размещаются в центрах местной и подрайонной систем расселения. Размещение пожарного депо обслуживается радиусом доступности, который должен составлять не более 20 минут транспортной доступности.

**Объем на первую очередь строительства по объектам культурно-бытового строительства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Единицы измерения | Объемы нового строительства |
| 1 | 2 | 3 |
| Детские сады | мест | 15 |
| Общеобразовательные школы | учеников | 30 |
| Внешкольные учреждения | Пос | 20 |
| Поликлиники | Пос/см | 40 |
| Больницы | Койки | - |
| Фельдшерско-акушерские пункты | Об | 2 |
| Станции скорой помощи | Машины | - |
| Аптеки | Об | 4 |
| Библиотека | Чел | 4 |
| Объекты соц.обслуживания | об | - |
| Помещения досуга | м² общ.пл | - |
| Клубы | Мест | 35 |
| Театр | Мест | 45 |
| Отделения полиции | Об | - |
| Операционные кассы | Оп.ок | 1 |
| Отделения связи | Об | 4 |
| Магазины смешанные | м² общ.пл | 50 |
| Общественное питание | П.мест | 50 |
| Рынки | м² общ.пл | 50 |
| Предприятия бытового обслуживания | Р.мест | - |
| Банки | П.мест | - |
| Гостиница | Мест | 20 |
| Пожарные депо | Машин | 1 |
| Пункты приема вторсырья | об | - |

Требуемые ёмкости проектируемых объектов определены в основном с учетом сохранения существующих объектов обслуживания.

На последующих стадиях проектирования уточняются размещение и ёмкости конкретных объектов обслуживания.

*Общеобразовательные учреждения.*

Расчет потребности в детских дошкольных учреждениях и общеобразовательных школах произведен по нормативам и исходя из демографии.

Несмотря на экономическую ситуацию и проблемы с инвестированием проектом предлагается зарезервировать на перспективу территории под общеобразовательные учреждения. Для рационального функционирования школьной сети в сельской местности возникает необходимость специального подвоза школьников. В связи с этим необходимо использовать программу «Школьный автобус».

***Перечень объектов, предусмотренный генеральным планом (внесение изменений 2022г)***

*Объекты здравоохранения*

| **Код объекта** | **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Вид обособленного структурного подразделения медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь | 1 | Фельдшерско — акушерский пункт | Бирский район, с. Силантьево, ул. Интернациональная , 16А, | Фельдшерско-акушерский пункт | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь | 2 | Фельдшерско-акушерский пункт | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, с.Костарево | Фельдшерско-акушерский пункт | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

*Объекты культуры и искусства*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Подтип объекта культурно- просветительного назначения** | **Фонды библиотек, тыс. экземпляров** | **Подтип объекта культурно-досугового (клубного) типа** | **Вместимость, читательских, посетительских, зрительских мест** | **Количество рабочих мест, единиц** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сельский Дом Культуры с. Силантьево | РБ, Бирский район, с.Силантьево, ул. Восточная, 19 | <пусто> | <пусто> | Дом (дворец, центр) культуры, культуры и досуга, культуры и искусств, его филиал | 300 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | Силантьевская сельская библиотека «Мир русского дома» | РБ, Бирский район, с.Силантьево, ул. Восточная, 19 | Библиотека, ее филиал | 14346 | <пусто> | 716 | 1 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

*Объекты образования и науки*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Подтип общеобразовательной организации** | **Тип образовательных программ, дополняющих основную деятельность организации** | **Вместимость здания (комплекса зданий) образовательной организации, число мест для детей, учащихся, студентов** | **Количество рабочих мест, единиц** | **Примечание** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Средняя общеобразовательная школа села Силантьево | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, с.Силантьево, ул. Интернациональная, 18 | Начального общего, основного общего и среднего общего образования | <пусто> | 98 | 18 | Данные представлены на 2017 год. | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | Детский сад "Ласточка" | РБ, Бирский район, с.Силантьево, ул.Интернациональная, 20 | <пусто> | Реализующая программы дошкольного образования | 49 | 2 | Данные представлены на 2017 год. | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

*Объекты отдыха и туризма*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Подтип специализированного коллективного средства размещения** | **Вместимость объектов, обеспечивающих пребывание, мест** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Туристская база выходного дня | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | Туристская база | 140 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |

*Прочие объекты обслуживания*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Подтип объекта проведения гражданских обрядов** | **Подтип объекта торговли, общественного питания** | **Общая площадь здания, комплекса зданий, кв. м** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Магазин | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, с.Силантьево | <пусто> | Магазин, торгово-развлекательный комплекс, магазин кулинарии | 128 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | Магазин Райпо | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, с.Костарево | <пусто> | Магазин, торгово-развлекательный комплекс, магазин кулинарии | <пусто> | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | Магазин | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, с.Камышлинка | <пусто> | Магазин, торгово-развлекательный комплекс, магазин кулинарии | 107 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 4 | Поклонный крест | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, с.Камышлинка | Иной объект проведения гражданских обрядов | <пусто> | <пусто> | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 5 | Администрация сельского поселения Силантьевский сельсовет | с. Силантьево, ул.Восточная, д.19 | <пусто> | <пусто> | <пусто> | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

**4.4. Функциональное зонирование.**

Проектом предлагается оптимизация существующего функционального зонирования с учетом положений социально-экономического развития, демографических показателей, комплексной оценки территории.

Проектом предусмотрены следующие функциональные зоны:

1.*Жилая застройка* - Размещение жилых помещений различного вида и обеспечение проживания в них. К жилой застройке относятся здания (помещения в них), предназначенные для проживания человека, за исключением зданий (помещений), используемых:

- с целью извлечения предпринимательской выгоды из предоставления жилого помещения для временного проживания в них (гостиницы, дома отдыха);

- для проживания с одновременным осуществлением лечения или социального обслуживания населения (санатории, дома ребенка, дома престарелых, больницы);

- как способ обеспечения непрерывности производства (вахтовые помещения, служебные жилые помещения на производственных объектах);

- как способ обеспечения деятельности режимного учреждения (казармы, караульные помещения, места лишения свободы, содержания под стражей).

2. *Общественное использование объектов капитального строительства* - Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения удовлетворения бытовых, социальных и духовных потребностей человека.

3. *Коммунальное обслуживание* - Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков, очистки и уборки объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, а также зданий или помещений, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг)

4. *Предпринимательство* - Размещение объектов капитального строительства в целях извлечения прибыли на основании торговой, банковской и иной предпринимательской деятельности.

5. *Отдых (рекреация)* - Обустройство мест для занятия спортом, физической культурой, пешими или верховыми прогулками, отдыха и туризма, наблюдения за природой, пикников, охоты, рыбалки и иной деятельности; создание и уход за парками, городскими лесами, садами и скверами, прудами, озерами, водохранилищами, пляжами, береговыми полосами водных объектов общего пользования, а также обустройство мест отдыха в них.

6. *Производственная деятельность* - Размещение объектов капитального строительства в целях добычи недр, их переработки, изготовления вещей промышленным способом.

7. *Транспорт* - Размещение различного рода путей сообщения и сооружений, используемых для перевозки людей или грузов, либо передачи веществ.

8. *Охрана природных территорий* - Сохранение отдельных естественных качеств окружающей природной среды путем ограничения хозяйственной деятельности в данной зоне, в частности: создание и уход за запретными полосами, создание и уход за защитными лесами, в том числе городскими лесами, лесами в лесопарках, и иная хозяйственная деятельность, разрешенная в защитных лесах, соблюдение режима использования природных ресурсов в заказниках, сохранение свойств земель, являющихся особо ценными.

9. *Историко-культурная деятельность* - Сохранение и изучение объектов культурного наследия народов Российской Федерации (памятников истории и культуры), в том числе: объектов археологического наследия, достопримечательных мест, мест бытования исторических промыслов, производств и ремесел, недействующих военных и гражданских захоронений, объектов культурного наследия, хозяйственная деятельность, являющаяся историческим промыслом или ремеслом, а также хозяйственная деятельность, обеспечивающая познавательный туризм.

10. *Водные объекты* - Ледники, снежники, ручьи, реки, озера, болота, территориальные моря и другие поверхностные водные объекты.

11. *Земельные участки (территории) общего пользования* - Размещение объектов улично-дорожной сети, автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, набережных, береговых полос водных объектов общего пользования, скверов, бульваров, площадей, проездов, малых архитектурных форм благоустройства.

12. *Ритуальная деятельность* - Размещение кладбищ, крематориев и мест захоронения; размещение соответствующих культовых сооружений.

13. *Специальная деятельность* - Размещение, хранение, захоронение, утилизация, накопление, обработка, обезвреживание отходов производства и потребления, медицинских отходов, биологических отходов, радиоактивных отходов, веществ, разрушающих озоновый слой, а также размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мест сбора вещей для их вторичной переработки.

14. *Ведение садоводства* - Осуществление деятельности, связанной с выращиванием плодовых, ягодных, овощных, бахчевых или иных сельскохозяйственных культур и картофеля; размещение садового дома, предназначенного для отдыха и не подлежащего разделу на квартиры; размещение хозяйственных строений и сооружений.

**4.5. Архитектурно-планировочное и объемно-пространственное решение.**

Проект разработан на основе сложившихся планировочных структур, существующих сеток улиц и дорог. Архитектурно-планировочные и объемно-пространственные композиции обусловлены:

1. природными условиями;

2. сложившимся функциональным зонированием;

3. существующими и проектируемыми инженерными коммуникациями к транспортным артериям населённых пунктов, имеют расчлененную планировочную структуру.

Так же генеральным планом сохраняются и развиваются территории объектов производственного, коммунального и сельскохозяйственного назначения.

* 1. **. Рекреационное зонирование.**

Проектом сохраняются существующие объекты отдыха, а также территории лесных массивов с возможностью отдыха местного населения.

**Объемы 1 очереди строительства объектов рекреации сельского поселения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Единицы измерения | Показатели |
| Турбаза выходного дня с ночлегом и  без ночлега | мест  мест | 10  80  50 |
| Детский оздоровительный центр | мест | 220  220 |
| Агротуризм | мест | 560  1680 |

**Структура рекреационных местностей (зон).**

Рекреационная местность(зона) Силантьевская-Х

Рекреационная зона сформирована из 3-х участков

Участок №1 предназначен для кратковременного отдыха и проведения массовых мероприятий.Здесь размещается турбаза выходного дня с ночлегом и без ночлега, сабантуйное поле.

Участок №2 сформирован для детского отдыха.Здесь предлагается разместить детский оздоровительный центр.

Участок №3 формирует объект агротуризма.

**Расчет и размещение объектов рекреации**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № Участка | Наименование | Емкость объекта, мест | Очередность строительства | Территории объектов рекреации, га | Зеленые  насаждения | | Территория рекреационной зоны, га  Не для прогулок | Обслуживающий персонал, чел |
| Парк, га | Рекреационный лес, га  лесопарки |
| 1 | Турбаза выходного дня с ночлегом и без ночлега | 10  80  50 | 1 оч  1 оч  рс |  |  |  |  |  |
| Итого 1 оч  РС | 90  140 |  | 0,9/1,4 | 0,9/1,4 | 1,8/2,8 | 18,0/28,0 | 18/28 |
| Всего на конец РС | | 220 | 1 оч | 4,4 | 2,2 | 4,4 | 44,0 | 220 |
| 2 | Детский оздоровительный центр | 220  220 |  | 4,4/4,4 | 2,2/2,2 | 4,4/4,4 | 44,0/44,0 | 220/220 |
| Итого 1 оч  РС | 560 уч  1680 чел | 1 оч | 45,0 |  |  |  |  |
| 3 | Агротуризм | 560  1680 |  | 45,0 |  |  |  |  |
| Итого 1 оч  РС | 560/1680 |  |  |  |  |  |  |
| Всего на конец рс | | 2040 |  | 50,8 | 3,6 | 7,2 | 72,0 | 250 |

**Расчет объектов обслуживания открытой сети для участка № 1**

Отдыхающие 0,1, персонал 0,03.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Един. изм. | Норма на 1000 чел. | Сущ. сохр. | Проект  1оч  РС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Учреждения общественного питания: | п. мест |  |  | 2 |
| а) для организованных отдыхающих |  | 20 |  | 2 |
| б) для самодеятельных отдыхающих |  | 15,5 |  | - |
| в) для персонала сезонных учрежд. |  | 100 |  | - |
| 2. Предприятия торговли | м2/т |  |  | 7 |
| а) продовольственных товаров |  | 25 |  | 3 |
| б)тоже, для сезонного персонала |  | 16 |  | - |
| в) промышленных товаров |  | 40 |  | 4 |
| г)тоже, для сезонного персонала |  | 24 |  | - |
| 3. Культурно – просветительные учреждения | место |  |  |  |
| а) курзал |  | 250-300 |  | 30 |
| б)кинотеатры |  | 150-200 |  | 20 |
| в)библиотеки – читальни | тыс. томов | 5-10 |  | 1,0 |
| г) танцплощадки и танцзалы | место | 150-200 |  | 20 |
| 4. Физкультурно – спортивные сооружения и устройства |  |  |  |  |
| а)спортзалы | м2 пола | 80-100 |  | 10 |
| б) плавательные бассейны | м2 зеркала воды | 100 |  | 10 |
| в) лодочные станции | 1 на поселок | 1 |  | 1 |
| г)спортивные площадки | 22 |  | 22 |
| 5. Предприятия бытового обслуживания | Рабоч. мест |  |  |  |
| а)ремонт одежды |  | 0,48 |  | 1 |
| б) ремонт обуви |  | 0,40 |  | 1 |
| в) прокат туристического инвентаря |  | 0,29 |  | 1 |
| г) фотоателье |  | 0,39 |  | 1 |
| д) парикмахерские |  | 3,0 |  | 1 |
| 6. Административно - хозяйственные учреждения, управления, отделения связи, сбербанки, милиция, АТС, пождепо | един. | 1 на поселок |  | 1 |

На берегу реки необходимо организовать пляжную зону, площадью 0,1 га с протяженностью береговой линии 0,02 км.

Вокруг объекта отдыха необходимо сформировать лесопарковое поле площадью 3,0 га и лс для прогулок 28 га.

**Расчет объектов обслуживания открытой сети для участка № 2**

Отдыхающие 0,2, персонал 0,2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Един. изм. | Норма на 1000 чел. | Сущ. сохр. | Проект  1оч  РС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Учреждения общественного питания: | п. мест |  |  | 24 |
| а) для организованных отдыхающих |  | 20 |  | 4 |
| б) для самодеятельных отдыхающих |  | 15,5 |  | - |
| в) для персонала сезонных учрежд. |  | 100 |  | 20 |
| 2. Предприятия торговли | м2/т |  |  | 21 |
| а) продовольственных товаров |  | 25 |  | 5 |
| б)тоже, для сезонного персонала |  | 16 |  | 3 |
| в) промышленных товаров |  | 40 |  | 8 |
| г)тоже, для сезонного персонала |  | 24 |  | 5 |
| 3. Культурно – просветительные учреждения | место |  |  |  |
| а) курзал |  | 250-300 |  | 60 |
| б)кинотеатры |  | 150-200 |  | 40 |
| в)библиотеки – читальни | тыс. томов | 5-10 |  | 2,0 |
| г) танцплощадки и танцзалы | место | 150-200 |  | 40 |
| 4. Физкультурно – спортивные сооружения и устройства |  |  |  |  |
| а)спортзалы | м2 пола | 80-100 |  | 20 |
| б) плавательные бассейны | м2 зеркала воды | 100 |  | 20 |
| в) лодочные станции | 1 на поселок | 1 |  | 1 |
| г)спортивные площадки | 22 |  | 22 |
| 5. Предприятия бытового обслуживания | Рабоч. мест |  |  |  |
| а)ремонт одежды |  | 0,48 |  | 1 |
| б) ремонт обуви |  | 0,40 |  | 1 |
| в) прокат туристического инвентаря |  | 0,29 |  | 1 |
| г) фотоателье |  | 0,39 |  | 1 |
| д) парикмахерские |  | 3,0 |  | 1 |
| 6. Административно - хозяйственные учреждения, управления, отделения связи, сбербанки, милиция, АТС, пождепо | един. | 1 на поселок |  | 1 |

На берегу реки необходимо организовать пляжную зону, площадью 0,1 га с протяженностью береговой линии 0,03 км.

Вокруг объекта отдыха необходимо сформировать лесопарковое поле площадью 4,5 га и лс для прогулок 44 га.

**Расчет объектов обслуживания открытой сети для участка № 3**

Отдыхающие 7,7.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Един. изм. | Норма на 1000 чел. | Сущ. сохр. | Проект  1оч  РС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Учреждения общественного питания: | п. мест |  |  |  |
| а) для организованных отдыхающих |  | 20 |  |  |
| б) для самодеятельных отдыхающих |  | 15,5 |  |  |
| в) для персонала сезонных учрежд. |  | 100 |  | 8 |
| 2. Предприятия торговли | м2/т |  |  | 110 |
| а) продовольственных товаров |  | 25 |  | 42 |
| б)тоже, для сезонного персонала |  | 16 |  |  |
| в) промышленных товаров |  | 40 |  | 68 |
| г)тоже, для сезонного персонала |  | 24 |  |  |
| 3. Культурно – просветительные учреждения | место |  |  |  |
| а) курзал |  | 250-300 |  |  |
| б)кинотеатры |  | 150-200 |  |  |
| в)библиотеки – читальни | тыс. томов | 5-10 |  |  |
| г) танцплощадки и танцзалы | место | 150-200 |  |  |
| 4. Физкультурно – спортивные сооружения и устройства |  |  |  |  |
| а)спортзалы | м2 пола | 80-100 |  |  |
| б) плавательные бассейны | м2 зеркала воды | 100 |  |  |
| в) лодочные станции | 1 на поселок | 1 |  |  |
| г)спортивные площадки | 22 |  |  |
| 5. Предприятия бытового обслуживания | Рабоч. мест |  |  |  |
| а)ремонт одежды |  | 0,48 |  |  |
| б) ремонт обуви |  | 0,40 |  |  |
| в) прокат туристического инвентаря |  | 0,29 |  |  |
| г) фотоателье |  | 0,39 |  |  |
| д) парикмахерские |  | 3,0 |  |  |
| 6. Административно - хозяйственные учреждения, управления, отделения связи, сбербанки, милиция, АТС, пождепо | един. | 1 на поселок |  |  |

Опорным населенным пунктом для участка №1 предлагается с.Камышинка.

Дополнительно к сети культурно-бытового обслуживания необходимо разместить дополнительно 5 мест к объектам питания, 10 м² т.пл в магазинах товаров повседневного спроса, к объектам бытового обслуживания 2р.места, к клубу 30 мест, к библиотеке 1,0 т.т.

Лодочную станцию и 22 спорт.площадки в зоне отдыха

Опорным населенным пунктом для участка №2 предлагается д.Мордвиновка. Дополнительно к сети культурно-бытового обслуживания предлагается разместить досугово бытовой блок с составом

Кафе 25 мест

Магазин товаров повседневного спроса 25м²т.пл

Комплексный приемный пункт бытового обслуживания на 3 р.места

Клуб на 60 мест

Библиотеки 2,0 т.т.

Интернет центр

Тринажерный зал 20 м² пл.пол

Сауна на 3 места

Бассейн 25 м² зерк.воды

Лодочная ставнция

Спортивные площадки 22 шт

Административно-хозяйственный блок

Опорным населенным пунктом для участка №3 предлагается с.Костарево.

Дополнительно к сети культурно-бытового обслуживания прдлагается разместить магазин товаров спроса 110 м²т.пл.

**4.7.Охрана памятников историко-культурного наследия.**

В соответствии с «Реестром недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Республики Башкортостан» объекты отсутствуют.

Новые памятники, связанные с историческими фактами и историческими личностями, могут быть установлены по мере необходимости, в соответствии с проектной документацией.

Однако, в связи с тем, что на территории не проводился мониторинг недвижимых объектов культурного наследия, существует большая вероятность дальнейшего обнаружения памятников. Для определения наличия или отсутствия таковых на запрашиваемых территориях необходимо провести мониторинг территории.

В случае выявления в ходе мониторинга дополнительных объектов историко-культурного наследия необходимо провести их государственную историко-культурную экспертизу для обоснования принятия решений в установленном законом порядке. Заключение экспертизы со всеми прилагаемыми документами и материалами необходимо представить в госорган по охране памятников.

Необходимо учесть, что все исследования территории, в том числе и разработка проектов зон охраны объектов культурного наследия, проводятся за счет средств физических и юридических лиц, являющихся заказчиками проводимых работ (ст.36, п.4 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ) при наличии письменного разрешения отдела по сохранению недвижимого культурного наследия.

На сопряженной с объектом культурного наследия территории может быть установлена одна или несколько зон охраны: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется соответствующим проектом.

Проект зон охраны объекта культурного наследия представляет собой документацию в текстовой форме и в виде карт (схем), содержащую описание границ проектируемых зон и границ территорий объектов культурного наследия, расположенных в указанных зонах, проекты режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон.

Материалы по обоснованию проекта зон охраны объекта культурного наследия включают в себя:

а) сведения об объекте культурного наследия, внесенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в соответствии со [статьей 20](consultantplus://offline/ref=F497F5CEBC191C91DADF6C0D28331C8B0440CC3277C2916919D046F2BDAC59592E3C4AB9F9ED57B3tC35D) Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";

б) отчет о проведенных историко-культурных исследованиях;

в) сведения в текстовой форме и в виде карт (схем) о расположенных в границах проектируемых зон других объектах культурного наследия, их территориях и зонах охраны;

г) сведения в текстовой форме и в виде карт (схем) о расположенных в границах проектируемых зон выявленных объектах культурного наследия;

д) сведения в текстовой форме и в виде карт (схем) о визуальном восприятии объекта культурного наследия с основных видовых точек и смотровых площадок;

е) сведения о композиционной связи с объектом культурного наследия природного ландшафта, расположенного в границах проектируемых зон, а также о сочетании в нем определенных типов рельефа местности, водных объектов, почв, растительности; ж) иные материалы, необходимые для обоснования и разработки проекта зон охраны объекта культурного наследия.

Особый режим использования земель и градостроительный регламент в границах охранной зоны устанавливаются с учетом следующих требований:

а) запрещение строительства, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и восстановление (регенерацию) историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

б) ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений, особенностей деталей и малых архитектурных форм;

в) ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение размещения рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), а также регулирование проведения работ по озеленению;

г) обеспечение пожарной безопасности объекта культурного наследия и его защиты от динамических воздействий;

д) сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

е) благоустройство территории охранной зоны, направленное на сохранение, использование и популяризацию объекта культурного наследия, а также на сохранение и восстановление градостроительных (планировочных, типологических, масштабных) характеристик его историко-градостроительной и природной среды, в том числе всех исторически ценных градоформирующих объектов;

(в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=F497F5CEBC191C91DADF6C0D28331C8B0443CA377EC1916919D046F2BDAC59592E3C4AB9F9ED56B1tC33D) Правительства РФ от 05.10.2010 N 794)

ж) обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде, в том числе сохранение и восстановление сложившегося в природном ландшафте соотношения открытых и закрытых пространств;

(в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=F497F5CEBC191C91DADF6C0D28331C8B0443CA377EC1916919D046F2BDAC59592E3C4AB9F9ED56B1tC32D) Правительства РФ от 05.10.2010 N 794)

з) сохранение исторически сложившихся границ земельных участков, в том числе ограничение их изменения при проведении землеустройства, а также разделения земельных участков.

**4.7. Озеленение.**

Зеленые насаждения по их функциональному назначению подразделяются на следующие группы:

- общего пользования (парки, скверы)

- ограниченного пользования (участки школ, детских садов)

- озеленение жилых дворов и территорий промпредприятий

- специального назначения - эпизодического пользования (озеленение улиц, санитарно-защитных зон).

Озелененные территории - как системы озеленения центра в целом, так и их отдельные элементы - парки, скверы озелененные улицы - при предлагаемой проектом региональной организации оказывают существенное влияние на планировочную структуру райцентра, на важнейшие показатели качества окружающей среды, на психологическое и эмоциональное состояние человека и его восприятие планировочных и объемно-пространственных архитектурных композиций. Они тесно связаны с функциональным зонированием территории, системой улиц, выполняют шумозащитные, ветрозащитные, пылезащитные и санитарно-гигиенические функции создают здоровый микроклимат.

Проектом предусматривается сохранение существующих зеленых насаждений, создание единой системы, состоящей из озеленения зон отдыха,общественных центров иподцентров, улиц, территорий общественных зданий, а также санитарно-защитного озеленения производственных территорий.

Озеленение играет значительную роль в формировании архитектурно-художественного облика как общественных центров, так и застройки райцентра.

Для озеленения поселка рекомендуется применять местные сорта деревьев и кустарников; липу, березу, ель, осину, акацию.

**4.8.Пожарная безопасность**

Система обеспечения пожарной безопасности – совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами (Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 №69-ФЗ с изменениями на 25 ноября 2009 года действует с 1 января 2010 года, Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 №123-ФЗ).

**4.9. Формирование среды жизнедеятельности инвалидов.**

Главная задача при формировании среды жизнедеятельности инвалидов и престарелых граждан - полная их интеграция в общественную жизнь.

При спортивных центрах рекомендуется отвести помещения для реабилитации инвалидов.

Необходимо создать условия, обеспечивающие доступность практически по всем видам обслуживания как повседневного, так и эпизодического пользования.

Для этого необходимо:

1. Строительство и реконструкция жилых зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов, в т.ч.: - оборудования входов жилых зданий пандусами, специальными входными дверями и тамбурами, оборудования санузлов. Тип жилых домов и их местоположение определяется заданием на проектирование на последующих стадиях.

2. Строительство и реконструкция объектов соцкультбыта с учетом потребностей инвалидов, в т.ч. – специальное оборудование (пандусы, поручни и т.д.).

- организация адаптированных к потребностям инвалидов помещений досуга (кинозалы с сурдопереводом, библиотеки для слепых, места в зрительном зале для колясочников);

- специальные спортивные и тренажерные залы и т.д.

3. Строительство и реконструкция улиц, дорог, гаражей, в т.ч.: оборудование пешеходных тротуаров, подъездных дорог пандусами и подъемниками, устройство площадок отдыха на пешеходных путях и специальных автостоянок возле жилых и общественных зданий и сооружений.

**Глава V.**

**Инженерная подготовка территорий.**

Территория сельского поселения Силантьевский сельсовет расположена на правом берегу реки Белой, в 102 км от города Уфы.

Абсолютные отметки на рассматриваемой территории колеблются от 72 до 274 м. Основными отрицательными физико-геологическими явлениями, характеризующими территорию поселения являются: затопление пойменных территорий рек и озер, оврагообразование, подмыв и обрушение берегов, проявления карста, отсутствие организованного водоотвода.

При развитии населенных пунктов необходимо предусмотреть, при затоплении подводными водами, защиту территории путем строительства дамб обваливания или путем подсыпки (гидронамыва) до затопляемых отметок.

Поперечные профили улиц приняты сельского типа. Покрытия проезжих частей улиц и тротуаров принимаются асфальтобетонными.

Организация поверхностного стока

В настоящее время на территории сельского поселения отсутствуют водоотводящие коммуникации и сооружения по очистке поверхностного стока.

Отведение поверхностных сточных вод с территорий застройки предусматривается путем устройства открытых лотков. В качестве открытых водостоков приняты кюветы трапециидального сечения и лотки. Ширина по дну – 0,5м, глубина – 0,6-1,0м, заложение откосов 1:2. Крепление откосов предусматривается одерновкой. Открытые водостоки будут выполнять функцию дрен. На участках территории с уклонами более 0,03 во избежание размыва проектируется устройство бетонных лотков прямоугольного сечения. Ширина лотков 0,4-0,6м, глубина –0,6м.

**Мероприятия по инженерной подготовке**

**Водная эрозия.**

Основной ущерб, причиняемый населенным пунктам речной эрозией-это сокращение площадей приусадебных участков и огородов. Целесообразная борьба с речной(боковой) эрозией в настоящее время практически не ведется, хотя он приносит значительный ущерб личным хозяйствам.

Борьба с размывом берегов местным населением без гидрогеологического обоснования специализированной организацией нецелесообразна,так как не приносит результатов, а порой усугубляет проблему.

На слаборазмываемых берегах достаточно эффективно выполаживание берегов с последующей посадкой деревьев и кустарников.

На участках берегов с более интенсивным подмывом необходимо капитальные берегоукрепительные работы.

Выбор комплекса по борьбе с размывом должен выполняться исходя из каждого конкретного случая отдельно и учитывать его экологическую целесообразность.

**Оврагообразование**

Влияние овражной эрозии на населенные пункты заключается главным образом в расчленении их на отдельные части, может отрицательно воздействовать на участки автомобильных дорог, ухудшая условия их эксплуатации. Овраги ограничивают использование сельскохозяйственных угодий, затрудняя обработку земель.

Инженерная подготовка овраженых территорий в целях увеличения площади полезного использования их и предотвращения дальнейшего роста предусматривает: засыпку верховий оврагов, уполаживание склонов с озеленением, посадкой растительности с развитой корневой системой, засыпку части ложа оврагов с прокладкой по дну коллекторов с целью использования под проезды или бульвары и полную ликвидацию оврагов.

**Заболачивание**

Решение инженерных задач, связанных с подготовкой территории к застройке не исключает необходимости учета заболоченных участков.

Комплекс мероприятий по борьбе с болотами включает: вертикальную планировку и организацию поверхностного стока, осушение заболоченных территорий и понижения уровня грунтовых вод, устройство дренажных систем, благоустройство рек и водоемов.

**Карстообразование**

Опасность карста при строительстве заключается в формировании подземных и поверхностных карстовых явлений, вступающих в непосредственный контакт с фундаментами зданий и сооружений, проявляющихся в виде провалов.

Сложность и многофакторность карстового процесса, а также необходимость получения достаточно полной информации выдвигает особые требования к инженерным изысканиям. В сельском поселении развитие карста важное значение имеют стационарные наблюдения.

Существуют активные и пассивные противокарстовые меры. К активным мерам относятся: создание фильтрационных завес, заполнение полостей тампонажными смесями с использованием цементирующих материалов и промотходов, цементация оснований, закрепление оснований корневидными буронабивными скважинами, применение армированного грунта. Эти мероприятия определяются на конкретных стадиях проектирования.

К пассивным противокарстовым мероприятиям относятся: регулирование поверхностного стока, создание водонепроницаемых покрытий, расположение застройки на менее опасных участках, регулирование плотности застройки, изменение этажности зданий.

**Осыпи**

Осыпи- перемещение(постепенное скатывание, скольжение и осыпание) пород по склону, угол наклона которого больше или близок к углу естественного откоса.

При проведении защитных мероприятий рассматривают возможность уположения склонов, применения дренажей на участке высачивания водоносных горизонтов, замены слабых оползневых грунтов более прочными или устройства контрбанкета в основании склона. Если основание склона омывается рекой, для его защиты от размыва применяют берегозащитные сооружения.

Проектирование противооползневых мероприятий должно осуществляться на основании материалов инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических изысканий с учетом требований застройки, благоустройства и функционального использования территорий.

На оползнеопасных территориях необходимо запретить вырубку лесов, кустарников, уничтожение травяного покрова, распашку и террасирование склонов.

Для устройства поверхностного водоотвода применяют открытые и закрытые водостоки. Мероприятия поверхностного водоотвода должны полностью исключать возможность попадания воды в тело оползня. Борьба с осыпями в каждом конкретном случае должна решаться индивидуально с экологическим обоснованием.

**Мероприятия по защите территорий от затопления.**

В соответствии с реестром населенных пунктов Республики Башкортостан, попадающих в зоны подтоплений (затоплений), вызванных гидрологическими и гидродинамическими явлениями и процессами (Постановление правительства Республики Башкортостан №22 от 30.01.2013г), на территории сельсовета указанные населенные пункты отсутствуют.

Согласно статье 67.1 Водного Кодекса РФ от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ в целях предотвращения негативного воздействия вод (затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания) и ликвидации его последствий проводятся специальные защитные мероприятия в соответствии с настоящим Кодексом и другими федеральными законами. Размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон затопления, подтопления запрещаются.

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий в соответствии со [статьями 24](#Par334) - [27](#Par419) настоящего Кодекса.

В условиях затопления основной задачей органов местного самоуправления всех уровней является предотвращение или минимизация ущерба от затопления, а также обеспечение защиты населения и объектов экономики.

Меры защиты от затоплений подразделяются на оперативные (срочные) и технические (предупредительные).

Оперативные меры не решают в целом проблему защиты от затоплений и должны осуществляться в комплексе с техническими мерами.

Технические меры носят предупредительный характер и для их осуществления необходимо заблаговременное проектирование и строительство специальных сооружений, предполагающее значительные материальные затраты.

Заблаговременными (техническими) мерами борьбы с затоплениями являются:

-регулирование стока в русле реки;

-отвод паводковых вод;

-регулирование поверхностного стока на водосбросах;

-обвалование;

-спрямление русел рек и дноуглубление;

-строительство берегозащитных сооружений;

-подсыпка застраиваемой территории;

-ограничение строительства в зонах возможных затоплений и др.

Защита территорий от затопления, имеет особое градостроительное значение, осуществляется повышением отметок земной поверхности (подсыпкой, намывом), обвалованием, снижением отметок водотока за счет создания водохранилищ или устройством разгрузочных русел преимущественно на малых реках. Практически применяется не одно из мероприятий, а их комплекс. В частности, подсыпка территорий обеспечивает (по сравнению с обвалованием) доступ к водному пространству, но невозможна на застроенных территориях. Защита территории от подтопления должна осуществляться вследствие подъема горизонта воды в реке или водохранилище, повышения уровня грунтовых вод. Эта защита осуществляется устройством береговой горизонтальной дрены, системой вертикальных дренажных колодцев или их сочетанием. Понижения уровня грунтовых вод предусматривается и на территориях, где возможен их подъем, например при застройке.

Наибольший экономический эффект и надежная защита пойменных территорий от затопления могут быть достигнуты при использовании обширного комплекса мероприятий активных методов защиты (регулирование водостока) в сочетании с пассивными методами (обвалование, руслоуглубление и т.п.).

Выбор способов защиты зависит от ряда факторов: гидравлического режима водотока, рельефа местности, инженерно-геологических и гидрогеологических условий, наличия инженерных сооружений в русле и в пойме (плотины, дамбы, мосты, дороги, водозаборы и т.д.), расположения объектов экономики, подвергающихся затоплению.

Предотвращение негативного воздействия води ликвидация его последствий

1. В целях предотвращения негативного воздействия вод (затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания) и ликвидации его последствий проводятся специальные защитные мероприятия в соответствии с Водным Кодексом и другими федеральными законами.

2. Размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон затопления, подтопления запрещаются.

3. В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

4. 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, установленном Правительством Российской Федерации.

5. Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению

негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий

**Условия строительства в сейсмоопасных районах**

В соответствии с материалами Схемы территориального планирования Республики Башкортостан муниципальный район Бирский район располагается в зоне сейсмичности в 6 баллов(с периодичностью повторения балльности Т=1000 лет).

На территории района следует учитывать все факторы геодинамической опасности, включая инженерно-геологические условия и сейсмические воздействия непосредственно на площадках строительства (СНиП 11-7-81).Строительство должно вестись с позиций повышенных требований к качеству строительных материалов и строительных работ(СНиП 2.02.01-83).

Сейсмостойкость зданий и сооружений должна обеспечиваться соответствующими конструктивными решениями. Несущие кирпичные и каменные стены должны возводиться, как правило, из кирпичных или каменных панелей или блоков, изготавливаемых в заводских условиях с применением вибрации, или из кирпичной или каменной кладки на растворах со специальными добавками, повышающими сцепление раствора с кирпичом или камнем.

**Мероприятия по использованию территорий с органоминеральными грунтами.**

При освоении территорий, сложенных органоминеральными грунтами, должны предусматриваться следующие мероприятия:

- полная или частичная прорезка слоев органоминеральных грунтов фундаментами;

-полная или частичная замена органоминерального грунта песком, гравием, щебнем и т.д.;

-уплотнение грунтов временной или постоянной пригрузкой основания сооружения или всей площадки строительства насыпным (намывным) грунтом или другим материалом (с устройством фильтрующего слоя или дрен при необходимости ускорения процесса консолидации основания);

-закрепление илов буросмесительным способом.

Для намыва слоя грунта в качестве основания сооружения в местах залегания органоминеральных грунтов могут применяться супеси и пески любой крупности. Для ускорения консолидации намываемого слоя пылеватых песков или супесей необходимы предварительный намыв или укладка на маловодопроницаемое естественное основание, сложенное органоминеральными грунтами, дренирующего слоя, например, из песка средней крупности.

При проведение инженерно-геологических изысканий следует дополнительно устанавливать:

-характер залегания органоминеральных и органических грунтов и толщину слоев, прослоек и линз этих грунтов;

-содержание органического вещества для выделения заторфованных грунтов, торфов и сапропелей (ГОСТ25100)

-степень разложения органического вещества в торфах;

-коэффициент консолидации.

Определение характеристик органоминеральных и органических грунтов должно производиться не менее чем через 0,5 м по глубине каждого обнаруженного слоя.

На площадках с илами с целью сохранения природной структуры этого грунта должны применяться методы испытаний, исключающие динамическое воздействие на грунт. Рекомендуется применение штампов, прессиометров, статического зондирования, приборов вращательного среза, радиоизотопных методов и т.д.

**Мероприятия по использованию территорий с элювиальными грунтами**

Элювиальные грунты представлены преимущественно суглинками и глина­ми, подвергшимися физическому выветриванию на месте своего образования. Та­кой тип грунтов отличается различной степенью выветрелости и трещиноватости, под воздействием внешней нагрузки обладает неравномерной сжимаемостью.

Учитывая сложные условия залегания элювиальных грунтов, их высокую неоднородность, связанную с неоднородностью материнских пород и их различ­ной подверженностью к экзогенным процессам, проектирование и строительство зданий и сооружений следует производить с большей детальностью.

Ухудшение свойств элювиальных грунтов в процессе строительства и экс­плуатации зданий и сооружений происходит за счет промерзания грунтов в кот­лованах, утечек воды и промстоков из коммуникаций, воздействия вибрации и других динамических нагрузок.

Работы по устройству фундаментов производить, не допуская длительного пребывания грунтов в открытом котловане, во время производства работ по уст­ройству фундаментов не допускать водонасыщения грунтов основания.

При расчетных деформациях основания, сложенного элювиальными грун­тами, больше предельных или недостаточной несущей способности основания должны предусматриваться следующие мероприятия:

* устройство уплотненных грунтовых распределительных подушек из песка, гравия, щебня;
* полная или частичная замена рыхлого заполнения "карманов" и "гнезд" вывет­ривания в элювиальных грунтах щебнем, гравием или песком с уплотнением.

В случае недостаточности этих мероприятий следует предусматривать при­менение свайных фундаментов, способа выравнивания осадок основания или кон­структивных мероприятий в соответствии с требованиями СП 50-101-2004 «Про­ектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений».

**Мероприятия по защите дорог от заносов.**

Мероприятия по защите дорог от заносов на территории района предусматриваются на всех дорогах, проходящих через на­селенные пункты.

Вся система мероприятий по зимнему содержанию автомобильных дорог вы­страивается таким образом, чтобы обеспечить нормальные условия для движения автотранспорта при максимальном облегчении и удешевлении выполняемых ра­бот. Для выполнения этих задач осуществляют:

* защитные меры по предотвращению образования снежных заносов путем уст­ройства постоянных или временных средств снегозащиты;
* профилактические меры, цель которых - не допустить образования зимней скользкости на дорожном покрытии от проходящего транспорта;
* меры по удалению снежных и ледяных образований на дороге и уменьшению их воздействия на автомобильное движение;

-освещение дорог в темное время суток.

Защита дорог от снежных заносов осуществляется с помощью постоянной или временной снегозащиты.

К постоянной снегозащите относят снегозащитные лесополосы и постоянные заборы.

К временной - снегозадерживающие щиты, снежные траншеи, валы и т.д.

Постоянные снегозадерживающие устройства следует проектировать на рас­четный объем снегоотложений к концу зимнего периода. Временные снегозащит­ные устройства следует проектировать на расчетную метель, так как после отра­ботки временной снегозащиты предусматривается ее восстановление.

По принципу воздействия на снеговетровой поток снегозащитные устройства подразделяют на:

* снегозащитные средства снегозадерживающего действия, которые работают по принципу задержания метелевого снега на подступах к дороге;
* снегозащитные средства снегопередувающего действия, увеличивающие ско­рость ветра снеговетрового потока и способствующие переносу снега через доро­гу (снегопередувающие заборы);
* снегозащитные средства, полностью изолирующие объекты от попадания сне­га (галереи и тоннели).

Наибольшее распространение на автомобильных дорогах получили устройства снегозадерживающего действия.

Наиболее надежным, экологически оправданным видом защиты снегозадержи­вающего действия являются снегозащитные лесные полосы.

Снегозащитная полоса должна иметь плотную ( непродуваемую ) конструкцию. Обязательным элементом каждой полосы должна быть густая двухрядная кустар­никовая опушка.

Расстояние от бровки земляного полотна до придорожной снегозащитной полосы, ширина лесных полос и величина разрывов между полосами при объемах снегоприноса до 250 м3 /м определяются по табл.

**Размещение лесных полос в зависимости от объема снегоприноса.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Расчетный объем снегоприноса, м3/м | Расстояние от бровки  земляного полотна до  лесонасаждений, м | Ширина разрыва между лесонасаждениями, м | Ширина полос отво­да земель для лесонасаждений, м |
| 10-25 | 15-25 | **-** | 4 |
| 50 | 30 | **-** | 9 |
| 75 | 40 | **-** | 12 |
| 100 | 50 | **-** | 14 |
| 125 | 60 | **-** | 17 |
| 150 | 65 | **-** | 19 |
| 200 | 70 | **-** | 22 |
| 250 | 50 | 50 | 2x14 |

При большой длине снегозащитной полосы, создаваемой на сельскохозяйст­венных угодьях, необходимо предусматривать технологические разрывы по 10-15 м через каждые 800-1000 м для прохода сельскохозяйственных машин.

В случае невозможности размещения на прилегающих к автомобильной до­роге землях постоянных средств снегозащиты или при невозможности усиления существующих, а также во всех случаях, когда это экономически оправдано, сле­дует использовать временные снегозадерживающие устройства; снегозадержи­вающие щиты, траншеи, снежные стенки и т.д.

Они могут применяться в качестве защиты дорог от снежных заносов и как средство усиления посадок или заборов.

Щиты по возможности следует ставить по верху возвышений (бугров, ва­лов), избегая понижений.

В периоды с длительными и интенсивными метелями, во время которых пе­рестановка щитов затруднена, щитовые линии ставят в два, три и более рядов. При устройстве многорядных щитовых линий достаточно переставлять только полевой ряд щитов.

Многорядные щитовые линии целесообразно формировать из щитов разной просветности. Ближайшие к полю линии формируются из щитов с менее густой решеткой, а ближайший к дороге ряд - из щитов с более густой решеткой.

Если объем снегоприноса от расчетной метели меньше объема снега, задер­живаемого защитой (однорядной, двухрядной и т.д.), то производится переста­новка щитов в течение зимнего периода при исчерпании их снегосборной способ­ности.

В периоды с интенсивными метелями (при объемах снегоприноса до 120 м3/м) целесообразно применять устройства с изменяющейся просветностью, плотность конструкции которых увеличивается пропорционально силе ветра при метели.

При объемах снегоприноса до 75 м3/м можно применять временные про­странственные снегозащитные средства (ВПС), изготавливаемые из полимерных материалов и сетки на полимерной основе.

Большое распространение при защите автомобильных дорог от снежных за­носов получили устройства из снега.

Наиболее распространенными видами устройств, создаваемых из снега, яв­ляются снежные траншеи.

Траншеи могут применяться как самостоятельное средство защиты - на до­рогах IV-V категорий или в сочетании с другими средствами (насаждениями, за­борами, щитами), чтобы усилить снегозадерживающее действие и повысить на­дежность снегозащитных линий на дорогах I, II, III категории.

Надежным средством защиты дорог от снежных заносов, применяемым в Европе, являются снегозадерживающие заборы - устройства капитального типа с большой затратой материалов и высокой стоимостью. Поэтому постройку заборов обосновывают экономически. В местности с интенсивной метелевой деятельно­стью рекомендуется применять заборы. Заборы могут быть снегозадерживающего действия и снегопередуваюшего действия.

Заборы могут быть сплошными и решетчатыми, деревянными, железобе­тонными или комбинированными. Сплошные заборы собирают меньше снега, чем решетчатые, поэтому они применяются только в том случае, когда требуется од­ностороннее задержание снега. В зависимости от объема приносимого к дороге снега снегозадерживающие заборы устраивают высотой от 3 до 5 м.

Высоту забора определяют в зависимости от объема снегоприноса и высоты снежного покрова в данной местности.

Для лучшего использования снегозадерживающей способности заборов и предотвращения повреждений, особенно при весенней осадке снега, заборы, осо­бенно деревянные, наиболее правильно располагать перпендикулярно к направ­лению господствующих ветров, если даже при этом заборы будут расположены по отношению к дороге под тем или иным углом.

Железобетонные снегозадерживающие заборы долговечнее деревянных. Они выполняются из сборных железобетонных элементов. Можно применять смешанные конструкции, состоящие из железобетонных стоек и деревянных па­нелей.

Выбор того или иного метода защиты дорог от снежных заносов зависит от интенсивности выпадения осадков, условий и значимости трассы, материального благополучия района.

**Мелиоративные мероприятия.**

Повышение плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения яв­ляется естественным условием интенсификации земледелия, способствующее росту урожайности, увеличению ценности земли, имеющее важное природо­охранное значение.

Мелиоративные мероприятия предназначены в основном для обеспечения оптимального использования земельного фонда района для нужд сельского хозяй­ства.

Для сохранения и повышения плодородия почв, рационального использова­ния природных ресурсов, в том числе сельскохозяйственных угодий, защиты зе­мель от подтопления путем строительства и реконструкции гидротехнических и мелиоративных сооружений была принята республиканская целевая программа, важнейшими задачами которой являются восстановление орошаемых и осушенных земель, защита земель от водной и ветровой эрозии, во­влечение в сельскохозяйственный оборот сельскохозяйственных угодий, повыше­ние эффективности аграрного производства и других сфер агропромышленного комплекса до уровня, обеспечивающего конкурентоспособность производимой продукции на региональном, федеральном и мировом продовольственных рынках.

Программой заложены расходы на строительство, реконструкцию, восста­новление сельскохозяйственных земель и водоемов за счет средств из бюджета Республики и за счет собственных средств сельскохозяйственных предприятий.

Учитывая сегодняшнее положение в сельском поселении Силантьевский сельсовет, а именно очередной год засу­хи, болотистые места подсохли и требуется только обширная программа по оро­шению земель для восстановления пашни и лугов для выпаса скота.

Для обеспечения надежной защищенности пашни и высокопродуктивного агроландшафта необходимо в виде экологического каркаса иметь защитные лесо­насаждения, чтобы достичь оптимального значения облесенности пашни на уров­не не менее 4,7-7%.

Агролесомелиорация является наиболее экологически выгодным и безопас­ным видом мелиорации земель.

Мероприятия по агролесомелиорации следует предусматривать в комплексе с другими противооползневыми и противообвальными мероприятиями для увели­чения устойчивости склонов (откосов) за счет укрепления грунта корневой систе­мой, осушения грунта, предотвращения эрозии, уменьшения инфильтрации в грунт поверхностных вод, выветривания, образования осыпей и вывалов.

В состав мероприятий по агролесомелиорации должны быть включены: по­сев многолетних трав, посадка деревьев и кустарников в сочетании с посевом многолетних трав или дерновкой. Подбор растений, их размещение в плане, типы и схемы посадок следует назначать в соответствии с почвенно-климатическими условиями, особенностями рельефа и эксплуатации склона (откоса), а также с требованиями по планировке склона и охране окружающей среды.

Для снижения инфильтрации поверхностных вод в грунт на горизонтальных и пологих поверхностях склонов (откосов) следует применять покрытия из ас­фальтобетона и битумоминеральных смесей.

Посадка лесозащитных полос не только не оказывает негативного воздейст­вия на окружающую среду, но и позволяет заниматься лесным хозяйством, так как лесопосадки также требуется прочищать, срубать старые деревья, высаживать новые саженцы.

Важно отметить, что лес - это важная экосистема, которая оказывает влия­ние не только на местный климат, но и формирует определенный уровень увлаж­ненности почв, находящихся рядом с лесами.

Культуртехническая мелиорация земель состоит в проведении комплекса мелиоративных мероприятий по коренному улучшению земель и включают в себя расчистку земель от древесной и травяной растительности, кочек, камней, пней и мха, что способствует вовлечению в оборот ранее не используемых или забро­шенных земель, улучшению конфигурации полей, севооборотов.

В рамках культуртехнической мелиорации может применяться глубокое рыхление, пескование, плантаж и первичное окультуривание земель.Особое значение придается проведению комплекса этих работ на ранее осушенных землях, а также связанных с закладкой многолетних плодово-ягодных насаждении и уходом за ними.

При относительно небольших затратах культуртехнические работы значи­тельно повышают экономическую и экологическую эффективность плодородия почв и являются одним из основных условий предотвращения выбытия сельско­хозяйственных угодий из оборота.

Наиболее радикальным методом борьбы с древесно-кустарниковой расти­тельностью на природных кормовых угодьях является химическая мелиорация -обработка закустаренных угодий препаратами амборицидами, велпар, гарлон 4Е и препаратами на основе глифосата (раундап, утал, фосулен), которые более эффек­тивны и экологически безопасней, чем препараты 2,4-Д.При строгом соблюдении технологии применения арборицидов химическая мелиорация обеспечивает более высокую производительность труда и в меньшей степени влияет на экологическую обстановку, чем механическая раскорчевка дре­весно-кустарниковой растительности.Ведущая роль в борьбе со смывом почв на орошаемых землях принадлежит гидротехническому звену, в которое входят планировка орошаемой территории, учет противоэрозионных требований при взаимном расположении по рельефу вы­водных каналов, поливных борозд и полос, установление допустимой мощности поливной струи, применение дождевания и внутрипочвенного орошения. Важное вспомогательное значение имеют агротехническое и фитомелиоративное звенья: использование в севооборотах и междурядьях плодовых насаждений многолетних трав и сидератов, правильная система обработки почв и удобрений, лесные и пло­довые полосы.

Все работы по инженерной защите и подготовке территории должны быть увязаны с комплексом мероприятий по охране окружающей среды.

**Глава VI.**

**Улично-дорожная сеть и транспорт.**

Назначение автомобильных магистралей – обеспечение устойчивых и безопасных транспортных связей между населенными пунктами, местами приложения труда, зонами отдыха. Транспортно-экономическая связь в сельсовете на расчетный срок осуществляются так же посредством автомобильного транспорта.

**6.1. Внешний транспорт.**

**Автомобильный транспорт**

Проектом предлагается осуществить реконструкцию существующей сети дорог.

**Объемы 1 – ой очереди строительства по транспортной инфраструктуре на территории сельсовета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Единицы измерения | Показатели |
| Дороги федерального значения  - реконструкция и новое строительство | км | - |
| Дороги регионального значения  - реконструкция и новое строительство | км | 13,0 |
| Дороги межмуниципального значения  - реконструкция и новое строительство | км | 5,9 |
| Дороги муниципального, местного значения  - реконструкция и новое строительство | км | 38,9 |

*Автомобильные дороги*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Вид разрешенного использования** | **Категория автомобильной дороги (существующая)** | **Категория автомобильной дороги (проектная)** | **Вид покрытия (существующий)** | **Вид покрытия (проектный)** | **Подкатегория автомобильной дороги регионального значения** | **Период функционирования дороги** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения Республики Башкортостан Бирск - Питяково | Общего пользования | IV | <пусто> | Усовершенствованный | <пусто> | Автомобильная дорога межмуниципального значения | Круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий) | Существующий, реконструируемый, строящийся | Республиканского значение поселения |
| 2 | Автомобильная дорога | Общего пользования | IV | <пусто> | Усовершенствованный | <пусто> | <пусто> | Круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий) | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | Автомобильная дорога | Общего пользования | IV | <пусто> | Усовершенствованный | <пусто> | <пусто> | Круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий) | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 4 | Автомобильная дорога | Общего пользования | <пусто> | IV | <пусто> | Усовершенствованный | <пусто> | Круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий) | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 5 | Подъезд к производственной зоне | Общего пользования | IV | <пусто> | Без покрытия | Усовершенствованный | <пусто> | Круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий) | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 6 | Автодорога грунтовая | Общего пользования | IV | <пусто> | Переходный | <пусто> | <пусто> | Круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий) | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 7 | Автомобильная дорога | Общего пользования | IV | <пусто> | Усовершенствованный | <пусто> | <пусто> | Круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий) | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 8 | Подъезд | Общего пользования | <пусто> | IV | <пусто> | Усовершенствованный | <пусто> | Круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий) | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 9 | Подъезд к кладбищу | Общего пользования | <пусто> | IV | <пусто> | Усовершенствованный | <пусто> | Круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий) | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 10 | Подъезд | Общего пользования | <пусто> | IV | <пусто> | Усовершенствованный | <пусто> | Круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий) | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |

*Искусственные дорожные сооружения*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Тип мостовых сооружений** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| 1 | Мостовое сооружение | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Мост автодорожный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

**Прочие виды транспорта**

Территории для маломоторного авиатранспорта отсутствуют.

Трубопроводный транспорт развивается в соответствии с отраслевыми программами.

*Водные пути*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| 1 | Водный путь | Существующий, реконструируемый, строящийся | Региональное значение |

*Объекты водного транспорта*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Наличие пассажирского терминала** | **Тип паромной переправы по типу груза** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Пристань без оборудованных причалов, якорная стоянка | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, на р.Белая | Отсутствует | <пусто> | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | Пристань без оборудованных причалов, якорная стоянка | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, на р.Белая | Отсутствует | <пусто> | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

**Железнодорожный транспорт**.

Проектом не предполагается размещение новых объектов железнодорожного транспорта.

**6.2. Поселковые улицы и дороги.**

Улично-дорожная сеть населенных пунктов запроектирована в увязке с существующими улицами и дорогами. Рельефом, инженерными сетями, связывает жилые территории с общественными центрами, производственными территориями и обеспечивает выход на внешние магистрали.

Автомобильные дороги внешней сети и улично-дорожная сеть населенных пунктов сельского поселения имеют асфальтобетонное, щебеночное и грунтовое покрытия.

Проектом предлагается укрепить автомобильные связи между населенными пунктами путем строительства автомобильных дорог.

Ширина улиц в красных линиях принята – 20-30 м.

Рекомендуемая ширина основной проезжей части – 20 м и 7,5 для дублеров.

Параметры основных улиц от 25 до 40 м в красных линиях. Минимальная ширина проезжей части 7 м, рекомендуемая 10,5.

Жилые улицы существующие и проектируемые в красных линиях от 15 до 30 м. Ширина проезжей части 6-7 м.

Проектом предусматривается благоустройство всех улиц с устройством проезжей части, тротуаров, водопропускных труб, освещения, озеленения. Покрытие рекомендуется асфальтобетонное на щебеночном основании, водопропускные трубы железобетонные.

*Улично-дорожная сеть сельского населенного пункта*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Тип улиц в жилой застройке** | **Вид покрытия (существующий)** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ул.Прудная | с.Силантьево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | ул.Трактовая | с.Силантьево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | Садовый переулок | с.Силантьево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Второстепенная (переулок) | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 4 | Горный переулок | с.Силантьево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Второстепенная (переулок) | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 5 | ул. Садовая | с.Силантьево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 6 | ул.Почтовая | с.Силантьево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 7 | ул.Садовая | с.Силантьево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 8 | ул.Интернациональная | с.Силантьево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 9 | ул.Школьная | с.Силантьево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 10 | ул.Восточная | с.Силантьево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 11 | ул.Российская | с.Костарево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 12 | переулок Российский | с.Костарево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Второстепенная (переулок) | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 13 | ул.Центральная | с.Костарево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 14 | ул.Горная | с.Костарево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 15 | ул.Зеленая | с.Костарево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 16 | ул.Зеленая | с.Костарево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 17 | ул.Российская | с.Камышлинка,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 18 | ул.Садовая | с.Камышлинка,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 19 | ул.Центральная | с.Камышлинка,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 20 | ул.Российская | с.Камышлинка,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 21 | ул.Центральная | с.Камышлинка,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 22 | переулок Российский | с.Камышлинка,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Второстепенная (переулок) | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 23 | ул.Бельская | с.Камышлинка,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 24 | ул.Центральная | с.Мордвиновка,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 25 | ул.Трактовая | с.Силантьево,Силантьевский сс,Бирский район, РБ | Основная | Переходный | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

**6.3. Общественный транспорт.**

Необходимость в общественном транспорте обусловлена тем, что расстояние от мест проживания до мест приложения труда, объектов культурно-бытового обслуживания эпизодического пользования превышает 30 минутную пешеходную доступность.

Маршруты движения общественного пассажирского транспорта предусмотрены по главным и основным улицам и дорогам. Дальность пешеходных переходов до ближайшего остановочного пункта принята 500-800 м. остановочные пункты запроектированы на расстоянии 400-600 м, в основном в районах притяжения населения. Остановочные пункты должны быть оборудованы посадочными площадками и крытыми павильонами ожидания.

*Объекты автомобильного пассажирского транспорта*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| 2 | Автовокзал | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский, с.Камышинка | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |

*Линии общественного пассажирского транспорта*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Расположение объекта относительно уровня земли** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| 1 | Маршрут транспорта № 115 | Наземное | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

*Остановочные пункты общественного пассажирского транспорта*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Тип остановочного пункта** | **Расположение объекта относительно уровня земли** | **Примечание** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Остановка общественного транспорта | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Автобуса | Наземное | <пусто> | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | Остановка общественного транспорта | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Автобуса | Наземное | <пусто> | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | Силантьево - Остановка общественного транспорта | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Автобуса | Наземное | Маршрут № 115 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 4 | Силантьево - Остановка общественного транспорта | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Автобуса | Наземное | Маршрут № 115 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

**6.4. Сооружения для хранения и обслуживания транспортных средств.**

Парк легковых автомобилей индивидуального пользования при уровне автомобилизации 350 автомобилей на 1000 жителей в сельском поселении составит на конец расчетного срока 0,4 тыс. единиц.

АЗС проектируется из расчета одна колонка на 1200 автомобилей. Потребуется АЗС на 1 колонку.

Станции технического обслуживания рассчитаны 1 пост на 200 автомобилей. Станций технического обслуживания требуется на 2 поста.

Автозаправочные станции и станции технического обслуживания размещаются в промышленно коммунальных зонах населенных пунктов, на въездах и выездах населенных пунктов с учетом санитарных разрывов жилой и общественной застройки, а также на автомобильных дорогах федерального, регионального, межмуниципального и муниципального значения.

Проектом также предлагается размещение придорожных комплексов в составе которых кафе, магазин, мотель (гостиница) в соответствии с нормативными требованиями.

*Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Тип автозаправочных станций** | **Количество топливораздаточных колонок автозаправочных станций** | **Тип размещения стоянок относительно уровня земли** | **Вместимость, единиц** | **Назначение объекта** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| 1 | Автозаправочная станция | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | Автозаправочная станция (традиционная) | 2 | Наземная | 2 | <пусто> | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |

**Глава VII.**

**Инженерное обеспечение.**

**Проблемы коммунального хозяйства:**

- по водоснабжению и водоотведению:

-большой износ основных производственных фондов, в т.ч. сети водоснабжения – 69 %, сети водоотведения – 53 %, сооружений водоснабжения – 57,5 %, сооружений водоотведения – 46 %;

-по электроснабжению:

- износ основных фондов составляет 40 %,

- высокий износ питающих фидеров и распределительных сетей:

ВЛ – 0,4 кВ – 38 %

ВЛ – 10 кВ – 41 %

КЛ – 0,4 кВ – 46 %

КЛ – 10 кВ – 49 %

ТП и РП – 43 %.

**7.1. Теплоснабжение.**

**7.1.1 Существующее положение**

Согласно выданным данным, в настоящее время теплоснабжение сельсовета осуществляется от небольших котельных.

Отдельно стоящие общественные и промышленные здания отапливаются от индивидуальных котельных, в которых установлены котлы различных марок, работающих на природном газе.

Отопление индивидуальной застройки в основном газовое от индивидуальных источников тепла (АОГВ).

Основными потребителями являются жилая застройка, общественные здания, объекты культуры и промпредприятия.

**7.1.2 Проектные решения**

Расходы тепла на отопление секционной и усадебной застройки определены в соответствии с СП 124.13330.2012.«Тепловые сети» по укрупненным показателям, исходя величины общей площади. Расходы тепла на отопление и вентиляцию общественных зданий, определены как доля 25% от расходов тепла на секционную застройку. Расходы тепла на горячее водоснабжение учтены по удельному среднему расходу тепла на эти нужды с применением коэффициента 2,4 для перехода на максимальный расход.

Теплоснабжение отдельно стоящих общественных зданий на новых территориях проектом предусматривается от автономных теплоисточников, в качестве которых могут быть предложены сертифицированные модульные котельные в двухконтурном исполнении, работающих на природном газе низкого давления.

*Объекты теплоснабжения*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Основной вид топлива** | **Расположение объекта относительно уровня земли** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| 1 | Котельная существующая | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | <пусто> | Наземное | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

**7.2. Газоснабжение**

**7.2.1 Существующее положение**

Газоснабжение сельского поселения Силантьевский сельсовет осуществляется через АГРС «Силантьево»,

Газ высокого и среднего давления распределяется по потребителям.

Газ низкого давления подается в жилые дома после понижения давления в ГРП (ШРП).

Газ подается на хозяйственно-бытовые, коммунальные нужды; на технологические нужды промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

**7.2.2 Направление использования газа.**

Потребность жилого района в природном газе по всем видам потребления определена по техническим характеристикам газовых приборов с учетом коэффициента одновременности их действия и по укрупненным показателям потребления газа.

В соответствии с техническими характеристиками газовых приборов и аппаратов номинальные часовые расходы газа приняты:

ПГ4 — плита газовая 4-х конфорочная — 1,5 м3/час;

ВПГ — водонагреватель проточный газовый — 2,0 м3/час;

АОГВ — автоматический отопительный газовый водонагреватель — 1,8 м3/час.

Согласно СП 42-101-2003 норма потребления газа при наличии централизованного горячего водоснабжения составляет 120 м3/год на 1 человека, а при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей –– 300 м3/год на 1 человека.

Расходы газа для каждой категории потребителей определены на 1 очередь строительства, а так же на расчетный срок.

1 категорию потребителей составляет существующий и проектируемый жилой сектор, использующий газ на хозбытовые и сангигиенические нужды.

Расходы газа на 2-ю категорию потребителей (на коммунально-бытовые нужды) приняты в размере 5% от расхода по 1-й категории, согласно СП 42-101-2003.

Потребители 3-й категории — промпредприятия, отопительные котельные общественных зданий, определены по данным раздела «Теплоснабжение».

**7.2.3 Проектные решения**

Проектом предусматривается 100%-ое обеспечение населения сельского поселения Силантьевский сельсовет природным газом. Сжиженный газ будет использоваться в основном для приготовления пищи и горячей воды населением с небольшой газоемкостью в недоступных для прокладки газопроводов природного газа местах.

Исходя из планировочной структуры, разделом проектируются газовые сети и газорегуляторные пункты.

Производительность ГРП, ШРП, типы газового оборудования, серии типовых проектов, диаметры перемычек и расчетная схема газоснабжения определяются на последующих стадиях проектирования.

Газопроводы после ГРС закольцовываются между собой соответственно, что создает надежную систему газоснабжения района.

Размещение газопроводов выполняется в пределах поперечных профилей улиц. Прокладка — подземная из стальных или полиэтиленовых труб. Отключение отдельных участков газопроводов осуществляется арматурой расположенной в колодцах.

Активная защита стальных газопроводов выполняется катодной поляризацией.

*Объекты добычи и транспортировки газа*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Расположение объекта относительно уровня земли** | **Размер санитарно-защитной зоны, м** | **Размер охранной зоны, м** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ГРПШ | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Наземное | 15 | 15 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | ГРС | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | Наземное | 15 | 15 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | ГРПШ | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | Наземное | 15 | 15 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 4 | ГРПШ | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Наземное | 15 | 15 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 5 | ГРПШ | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Наземное | 15 | 15 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |

*Распределительные трубопроводы для транспортировки газа*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Вид расположения трубопровода** | **Протяженность сооружения, км** | **Категория распределительных газопроводов по давлению** | **Размер санитарно-защитной зоны, м** | **Размер охранной зоны, м** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,14 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 2 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,06 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 3 | Газопровод | Подземный | 5,89 | II (Высокое, св. 0,3 до 0,6 МПа включительно) | 7 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 4 | Межпоселковый газопровод с. Силантьево - г. Бирск Бирского района Республики Башкортостан | Подземный | 3,93 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 3 | 3 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 5 | Газопровод среднего давления | Подземный | 0,05 | III (Среднее, св. 0,1 до 0,3 МПа включительно) | 4 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 6 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 7 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,38 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 8 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 9 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 10 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 11 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 12 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,07 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 13 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 14 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 15 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 16 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,2 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 17 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 18 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 19 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 20 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 21 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,16 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 22 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,6 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 23 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 24 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,05 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 25 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,06 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 26 | Газопровод низкого давления | Подземный | 1,4 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 27 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 28 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,26 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 29 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 30 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,63 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 31 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,3 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 32 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 33 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,16 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 34 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,04 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 35 | Газопровод низкого давления | Подземный | 1,71 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 36 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,12 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 37 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,25 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 38 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,27 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 39 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 40 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 41 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 42 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 43 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 44 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,74 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 45 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 46 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 47 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 48 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 49 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 50 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 51 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 52 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 53 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 54 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,24 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 55 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 56 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,06 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 57 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,35 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 58 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 59 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 60 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 61 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 62 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,84 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 63 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 64 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 65 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 66 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,3 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 67 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 68 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 69 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 70 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 71 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 72 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 73 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 74 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 75 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 76 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 77 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,19 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 78 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,13 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 79 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,57 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 80 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,49 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 81 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,07 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 82 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,07 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 83 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 84 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 85 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 86 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 87 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 88 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 89 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 90 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 91 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 92 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 93 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 94 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 95 | Газопровод | Подземный | 1,61 | II (Высокое, св. 0,3 до 0,6 МПа включительно) | 7 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 96 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,06 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 97 | Газопровод | Подземный | 4,27 | II (Высокое, св. 0,3 до 0,6 МПа включительно) | 7 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 98 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,32 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 99 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 100 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 101 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 102 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,04 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 103 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 104 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 105 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 106 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,21 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 107 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 108 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 109 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 110 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 111 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 112 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 113 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,48 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 114 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,14 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 115 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 116 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 117 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,63 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 118 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 119 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 120 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 121 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 122 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 123 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 124 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,74 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 125 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 126 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 127 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 128 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 129 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 130 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 131 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 132 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 133 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 134 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 135 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 136 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 137 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 138 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 139 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,01 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 140 | Газопровод низкого давления | Надземный | 0,02 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 141 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,13 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 142 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,16 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 143 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,45 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 144 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,26 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 145 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,43 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 146 | Газопровод низкого давления | Подземный | 1,72 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 147 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,18 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 148 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,34 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 149 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,22 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |
| 151 | Газопровод низкого давления | Подземный | 0,25 | IV (Низкое, до 0,1 МПа включительно) | 2 | 2 | Планируемый к размещению | Местное значение поселения |

**7.3.Водоснабжение.**

Все потребности сельского поселения в хозяйственно-питьевой воде обеспечиваются за счет местных ресурсов подземных вод.

Подземные воды используются с помощью скважин, расположенных в самих населенных пунктах или в непосредственной близости от них.(с. Силантьево, Камышинка и Костарево) Очистка питьевой воды отсутствует.

В населенном пункте Мордвиновка водозабор отсутствует. Население обеспечивается водой из открытых источников — для хозяйственных нужд, из каптированных родников - для питьевых нужд.

Водоохранные зоны родников, рек и озер не защищены, состояние зон санитарной охраны источников водоснабжения неудовлетворительное.

Значительная часть используемых родников не каптированы.

**Проектные предложения.**

Значительная часть используемых родников не каптированы.

**Нормы водопотребления в л/сут на человека.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Потребители** | **Расч.срок** |
| 1 | Населенные пункты с населением более 500 чел. | 200 |
| 2 | Усадебная застройка | 150 |
| 3 | Население без централизованного водоснабжения | 50 |

В нормах учтены коммунальные нужды, расходы на местную промышленность и транспорт.

Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения и общее водопотребление по району приведены в нижеследующей таблице.

По данным проекта «Обеспечение населения Республики Башкортостан питьевой водой» необходимо выполнить первоочередные мероприятия по обеспечению населения питьевой водой:

* охрана источников водоснабжения;
* использование новых источников водоснабжения;
* очистка и обеззараживание питьевой воды;
* ревизия водопроводных сетей;
* повышение эффективности лабораторного контроля.

При водоподготовке питьевой воды особое внимание следует уделить ее обеззараживанию преимущественно путем ультрафиолетового облучения. При этом для групповых потребителей (школы, дет.сады, больницы, предприятия общественного питания) предусмотреть установку дополнительных обеззараживающих установок или установок по очистке питьевой воды непосредственно в местах водозабора. Во многих сельских населенных пунктах подземная вода источников водоснабжения содержит железо и имеет повышенную жесткость. Для этого предусмотреть обезжелезивание и умягчение воды реагентное и безреагентное на установке «Струя-М».

**Источники водоснабжения.**

Обеспечение населенных пунктов водой будет осуществляться путем развития локальных систем существующих водозаборов.

В целом район считается обеспеченным местными ресурсами пресных вод для перспективного водоснабжения.

Для населенных пунктов с развитым производством приняты централизованные системы водоснабжения. Для малых населенных пунктов принято автономное водоснабжение с водозаборами в виде мелкотрубчатых и шахтных колодцев и из родников.

Централизованное обеспечение потребности в воде мелких населенных пунктов решается за счет одиночных скважин в радиусе от 0,5 до 1 км от потребителя.

**Зоны санитарной охраны.**

Для предотвращения источник водоснабжения от возможных загрязнений предусматривается организация водоохранных зон.

В настоящее время на водозаборах имеется только 1-ый пояс зоны санитарной охраны (ЗСО), где соблюдается режим и требования СНиН 2.04.02-84\*.

Граница 1-ого пояса устанавливается от одиночного водозабора или от крайних водозаборных сооружений группового водозабора на расстоянии 50 м.

Границы для 2-ого 3-его поясов ЗСО устанавливаются расчетом, учитывающим время продвижения микробного загрязнения воды до водозабора.

**Система и схема водоснабжения.**

Во всех населенных пунктах сельского поселения предусматривается организация централизованных систем водоснабжения для хозяйственных, производственных и противопожарных нужд по принципиальным схемам.

Вода, подаваемая в водопроводную сеть, должна отвечать ГОСТу «Вода питьевая».

В каждой системе в целях бесперебойного водоснабжения намечается не менее двух водозаборных скважин, одна из которых резервная. При количестве скважин более пяти, вода подается из скважин в сборные резервуары, затем насосами 2-ого подъема подается в водопроводную сеть и регулирующую емкость.

В случае отсутствия пригодных для потребления подземных вод источником водоснабжения населенного пункта принимаются поверхностные воды с соответствующей очисткой перед подачей в водопроводную сеть. Подача воды от водозаборных сооружений до разветвляющей сети должна осуществляться по двум водоводам.

Удельное водопотребление для сельских населенных пунктов района составит 270 л/сут на человека, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды — 180 л/сут.

Для поливки зеленых насаждений предусматривается проектирование и строительство водопровода сезонного действия.

Строительство новых сетей, водозаборов и их реконструкция предусматривается согласно очередности нового строительства и финансируется из государственного и местного бюджета, а также с привлечением средств населения для подключения к жилым домам от уличной сети.

Таблица - Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения

**Расход воды на хозяйственно- питьевые нужды населения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | 1 очередь | | | Расчетный срок | | |
| Население чел. | Норм потр л/сутки | Средн. сут расход м3 | Население чел. | Норм потр л/сутки | Средн. сут расход м3 |
| с.Камышинка | 130 | 150 | 19,5 | 130 | 150 | 119,5 |
| с.Костарево | 230 | 150 | 34,5 | 250 | 150 | 37,5 |
| д.Мордовиновка | 30 | 150 | 4,5 | 30 | 150 | 4,5 |
| с.Силантьево | 710 | 200 | 142 | 760 | 200 | 152 |

**Пожаротушение.**

На все сроки строительства принимается 1 пожар для наружного пожаротушения с расходом воды 10 л/сек и 1 внутренний — 1 струя по 2,5 л/сек.

Продолжительность тушения пожара 3 часа. Расход воды на пожаротушение составит:

(2,5+10)\*3\*3600/1000=135 м3/сут.

Пополнение пожарных запасов по действующим нормам производится за счет сокращения расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Противопожарный запас воды хранится в резервуарах чистой воды и пожарных водоемах. На всех естественных и искусственных водоемах устраиваются пирсы для забора воды пожарными автомашинами.

*Объекты водоснабжения*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Тип водозабора по характеристикам источника** | **Расположение объекта относительно уровня земли** | **Размер первого пояса зоны санитарной охраны источника водоснабжения, м** | **Размер второго пояса зоны санитарной охраны источника водоснабжения, м** | **Размер третьего пояса зоны санитарной охраны источника водоснабжения, м** | **Размер зоны санитарной охраны водопроводных сооружений, м** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Насосная станция | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | <пусто> | Наземное | 50 | <пусто> | <пусто> | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | Насосная станция | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | <пусто> | Наземное | 50 | <пусто> | <пусто> | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | Водонапорная башня | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет, с.Камышинка | <пусто> | <пусто> | 50 | <пусто> | <пусто> | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 4 | Водонапорная башня | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | <пусто> | <пусто> | 50 | <пусто> | <пусто> | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 5 | Водонапорная башня | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | <пусто> | <пусто> | 50 | <пусто> | <пусто> | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 6 | Водонапорная башня | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | <пусто> | <пусто> | 50 | <пусто> | <пусто> | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 7 | Водозабор | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | Подземный водозабор | Подземное | 15 | 17 | 100 | 20 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 8 | Артезианская скважина | В границах водоохранной зоны р.Белая СП Силантьевский сельсовет МР Бирский район РБ | Подземный водозабор | Подземное | 50 | 300 | 1000 | 5 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

*Сети водоснабжения*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Вид расположения трубопровода** | **Протяженность сооружения, км** | **Размер санитарно-защитной полосы водоводов,м** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Водопровод | Подземный | 3,77 | 5 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | Водопровод | Подземный | 4,1 | 5 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | Водопровод | Подземный | 7,41 | 5 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

**7.4.Водоотведение.**

**7.4.1.Существующее положение.**

В настоящее время в населенных пунктах сельского поселения сельсовет отсутствует канализация с биологическими очистными сооружениями, что сильно ухудшает экологическую обстановку сельского поселения и загрязняет поверхностные воды.

**7.4.2.Проектное решение.**

Согласно СП 32.13330.2018 "Канализация. Наружные сети и сооружения" расход сточных вод в населенных пунктах принимается по нормам водопотребления.

**Расчетные данные по водоотведению населенных пунктов СП**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | 1 очередь | | | Расчетный срок | | |
| Население чел. | Норма водоотв.л/сутки | Средн. сут водоотв. м3 | Население чел. | Норма водоотв.л/сутки | Средн. сут водоотв. м3 |
| с.Камышинка | 130 | 150 | 19,5 | 130 | 150 | 119,5 |
| с.Костарево | 230 | 150 | 34,5 | 250 | 150 | 37,5 |
| д.Мордовиновка | 30 | 150 | 4,5 | 30 | 150 | 4,5 |
| с.Силантьево | 710 | 200 | 142 | 760 | 200 | 152 |

В соответствии с Водным кодексом РФ решение вопроса по канализованию территории сельсовета и размещению очистной станции хоз.бытовых стоков и точки сброса очищенных стоков будет рассматриваться на стадиях корректировки схемы территориального планирования и разработки генеральных схем инженерного обеспечения территории.При разработке необходимо учесть ст. 44 Водного кодекса РФ.

В населенных пунктах сельсовета предусматривается устройство системы септиков-шамбо (герметичной емкости для сбора стоков с периодичным вывозом ассенизаторскими машинами) на очистные сооружения ГП г.Бирск.

Норма водоотведения принята по табл. 1, 3 СП 10.13130 "СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ."

**7.5.Электроснабжение**

Существующее положение

Потребителями электроэнергии в сельском поселении Силантьевский сельсовет являются промышленные предприятия, предприятия легкой, пищевой промышленности, сельское хозяйство, жилая застройка с административно-бытовыми и коммунальными предприятиями.

Основным источником электроснабжения сельсовета является подстанция:

* ПС «Питяково»;

По степени обеспечения надежности электроснабжения электропотребители сельсовета относятся к потребителям второй, третьей и частично к первой категориям.

Проектное решение

Электрические нагрузки определены в соответствии с «Руководящими материалами по проектированию электроснабжения сельского хозяйства» института «Сельэнергопроект», РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» и дополнение к разделу 2 «Расчетные электрические нагрузки» с изменениями и дополнениями от 1.08.1999 г. Инструкции по проектированию городских электрический сетей РД 34.20.185-94 и СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий». С учетом перспективы роста электропотребления произведен расчет электропотребления на основании планов развития сельского хозяйства, перспективной численности населения, роста жилищного фонда и обеспеченности его инженерным оборудованием.

Электрические нагрузки сельсовета приведены в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование  с/c | Существующее  положение  Нагрузка, кВт.\* | 1-я оч. строительства  Нагрузка, кВт.\* | Расчетный срок  Нагрузка, кВт.\* |
| 1 | Силантьевский | 578 | 605 | 644 |

В связи с увеличением электропотребления поселения, проектом предлагается на расчетный срок при необходимости произвести реконструкцию существующей подстанции и осуществить строительство новых подстанций требуемой мощности.

*Электрические подстанции*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Напряжение, кВ** | **Тип тока** | **Расположение объекта относительно уровня земли** | **Критерии отнесения объекта к особо опасным и технически сложным объектам** | **Мощность трансформаторов, МВ • А** | **Количество трансформаторов** | **Размер санитарно-защитной зоны, м** | **Размер охранной зоны, м** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Трансформаторная подстанция | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | 0,4/10 | Переменный | Наземное | Опасный производственный объект, подлежащий регистрации в государственном реестре в соответствии с законодательством | 0,63 | 2 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | Трансформаторная подстанция | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | 10/0,4 | Переменный | Наземное | Опасный производственный объект, подлежащий регистрации в государственном реестре в соответствии с законодательством | 0,63 | 2 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | Трансформаторная подстанция | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | 10/0,4 | Переменный | Наземное | Опасный производственный объект, подлежащий регистрации в государственном реестре в соответствии с законодательством | 0,63 | 2 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 4 | РП | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | 10/35 | Переменный | Наземное | Опасный производственный объект, подлежащий регистрации в государственном реестре в соответствии с законодательством | 1 | 2 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 5 | РП | Республика Башкортостан, р-н. Бирский, с/с. Силантьевский | 10 | Переменный | Наземное | Опасный производственный объект, подлежащий регистрации в государственном реестре в соответствии с законодательством | 1 | 2 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

*Линии электропередачи (ЛЭП)*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Напряжение, кВ** | **Тип тока** | **Вид линии электропередач** | **Протяженность сооружения, км** | **Размер санитарно-защитной зоны, м** | **Размер охранной зоны, м** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 3,78 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 6,68 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | ВЛ-10 кВ Фид -209, Фид -210, Фид -231, Фид -211 ПС «Питяково»; ООО "Башкирэнерго" | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 10,42 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 4 | ВЛ-10 кВ Фид -9 ПС «Бирск» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 6,93 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 5 | (ВЛ, КЛ 10 кВ фидер 9/211); ООО "Электрические сети" | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 0,39 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 6 | (ВЛ, КЛ 10 кВ фидер 314); ООО "Электрические сети" | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 5,6 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 7 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 0,58 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 8 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 0,59 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 9 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 2 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 10 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 0,79 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 11 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 0,21 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 12 | ВЛ-10 кВ Фид -209, Фид -210, Фид -231, Фид -211 ПС «Питяково»; ООО "Башкирэнерго" | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 2,21 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 13 | ВЛ-10 кВ Фид -209, Фид -210, Фид -231, Фид -211 ПС «Питяково»; ООО "Башкирэнерго" | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 0,52 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 14 | ВЛ-35 кВ Бирск-Питяково; ООО «Башкирэнерго» | 35 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 7,86 | 15 | 15 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 15 | (ВЛ, КЛ 10 кВ фидер 302) ООО "Электрические сети" | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 4,11 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 16 | (ВЛ, КЛ 10 кВ фидер 302) ООО "Электрические сети" | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 0,25 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 17 | Вдольтрассовая ЛЭП 10 кВ магистрального газопровода "Челябинск-Петровск" | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 9,27 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Региональное значение |
| 18 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 1 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 19 | ВЛ 110 кВ НПЗ-Бирск, ТЭЦ-4 - Бирск (НПЗ-Бирск ТЭЦ ПУ-Бирск с отп. на ПС Калинники, Осиновка, Кондаковка) | 110кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 0,63 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 20 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 1 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 21 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 0,32 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 22 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 3,39 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 23 | ВЛ-10 кВ Фид -324 ПС «Бирск»; ООО «Башкирэнерго» | 10 кВ | Переменный | Воздушная линия электропередачи | 0,85 | 10 | 10 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

**7.6.Телефонизация, телевидение и радиофикация.**

Существующее положение

В настоящее время телефонизация сельского поселения Силантьевский сельсовет осуществляется в основном от АТС и контейнеров узла связи (КУС). Внутрирайонная телефонная связь между станциями и выход на международную связь осуществляется по кабельным и воздушным соединительным линиям, уплотняемым высококачественной аппаратурой. Прием телепередач в целом по Бирскому району будет осуществляться персональными и коллективными антеннами на крышах жилых домов и культурно-бытовых зданий.

Проектное решение

Потребность в телефонах принята из расчета 100% охвата для жилых зданий и минимальное необходимое количество телефонных номеров для административно-хозяйственных объектов и культурно бытовых учреждений и т.п. Для обеспечения расчетного числа абонентов в соответствии с нормами телефонной плотности предусматривается расширение сети сельской телефонной связи путем организации новых станций и расширения емкостей существующих АТС и контейнеров узла связи (КУС). Место размещение существующих АТС, контейнеров узла связи (КУС) и линий связи показаны на чертежах генерального плана сельского поселения Силантьевский сельсовет

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование  с/c | Максимально возможное количество абонентов  Существующее положение  аб.\* | 1-я очередь строительства  аб.\* | Расчетный срок  аб.\* |
| 1 | Силантьевский | 396 | 576 | 684 |

*Объекты связи*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Местоположение, адресное описание** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Автоматическая телефонная станция | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 2 | Автоматическая телефонная станция | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет, с.Камышинка | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 3 | Автоматическая телефонная станция | Республика Башкортостан, Бирский р-н, Силантьевский сельсовет | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

*Сети электросвязи*

| **Номер согласно Положению о территориальном планировании** | **Наименование объекта** | **Вид линии связи** | **Вид линейно-кабельного сооружения связи** | **Тип кабельной связи** | **Размер охранной зоны, м** | **Статус объекта** | **Значение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Кабельная линия связи Челябинск-Петровск на участке Москово-Полянская | Кабельная линия связи | Подземный | Волоконно-оптическая линия связи | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Региональное значение |
| 2 | Кабельная линия связи Челябинск-Петровск на участке Москово-Полянская | Кабельная линия связи | Подземный | Волоконно-оптическая линия связи | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Региональное значение |
| 3 | Кабельная линия связи на АГРС д. Силантьево | Кабельная линия связи | Подземный | Волоконно-оптическая линия связи | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 4 | ВОЛС в республике Башкортостан на направлении "Уфа-Благовещенск-Бирск" | Кабельная линия связи | Подземный | Волоконно-оптическая линия связи | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 5 | ВОЛС на участке М22 - УС Москово - М10 | Кабельная линия связи | Подземный | Волоконно-оптическая линия связи | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Региональное значение |
| 6 | Линия связи | Кабельная линия связи | Подземный | Волоконно-оптическая линия связи | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 7 | Линия связи | Кабельная линия связи | Подземный | Волоконно-оптическая линия связи | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |
| 8 | Линия связи | Кабельная линия связи | Подземный | Волоконно-оптическая линия связи | 2 | Существующий, реконструируемый, строящийся | Местное значение поселения |

**Теле-, радиофикация**

Проектное решение

Система проводного радиовещания предназначена для обеспечения населения услугами радиовещания, а также обеспечения централизованной передачи сигналов оповещения и информации как в условиях мирного, так и военного времени. Сети радиотрансляции жилых и общественных зданий и сооружений необходимо подключать к городским сетям на основании технических условий, выдаваемых операторами связи. Нагрузка теле-, радиотрансляционной сети складывается из теле,- радиоточек индивидуального пользования и радиоточек коллективного пользования. Расчет количества теле,- радиоточек ведется из условия 100% охвата семей проводным вещанием.

Сеть радиотрансляции монтируется при строительстве зданий. Радиофикация обеспечивает передачу информации в рамках городской сети, она участвует в эфирном радиовещании. С помощью средств радиофикации обеспечивается передача населению официальных обращений Гражданской обороны и МЧС. Последнее обуславливает требование необходимого подключения зданий к центру радиофикации при вводе их в эксплуатацию.

**Глава VIII.**

**Охрана окружающей среды.**

Предложения по охране окружающей среды направлены на улучшение микроклимата населенных пунктов - защиту воздуха, водоемов, почв от загрязнения промышленными выбросами и автотранспортом, снижение уровня шумов, освоение не пригодных для застройки территорий. Все это приведет к стабилизации экологического равновесия, эффективному и функциональному развитию всех отраслей хозяйства.

Исходя из необходимости достижения экологического баланса проектируемой территории, можно определить основные направления экологической деятельности.

1. Мероприятия по защите окружающей среды за счет реализации  
архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационных решений.

2. Мероприятия, направленные на воссоздание ресурсов территории.

- природовосстановительные;

- природообразующие.

Архитектурно-планировочное решение проектируемых сел основано на комплексной оценке существующего состояния окружающей среды.

**8.1. Охрана воздушного бассейна.**

Определяющим фактором качества воздуха в районе является поступление в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников предприятий и организации и передвижных источников – транспортных средств.

Основными нарушениями законодательства в области охраны атмосферного воздуха являются: превышение норм токсичности (дымности) автотранспортных средств, нарушение правил эксплуатации газопылеочистных установок, выброс загрязняющих веществ без специального разрешения.

Создание и соблюдение режимов санитарно-защитных зон - необходимое условие обеспечения благоприятных жилищных условий.

Проектом предложено максимально исключить грузовое движение из селитебных территорий.

Параметры проектируемых улиц, соответствующие их классификации, заложенные в проекте, а также их озеленение будут способствовать снижению загрязнения атмосферного воздуха.

Контроль над работой автотранспорта, перевод его на более прогрессивное топливо также служит поставленной задачей.

Проектом также предлагается:

- к 2025г планируется полная газификация сельсовета, с учетом отопления жилых домов на природном газе (на данный момент 70% объектов сельсовета обеспечены газоотопительной системой);

- совершенствование технологических процессов, внедрение малоотходных технологий;

- увеличение доли природного газа в топливном балансе;

- отопление жилых индивидуальных домов от местных источников тепла (АОГВ) на природном газе;

- оснащение стационарных источников газо-пылеулавливающим оборудованием;

- озеленение санитарных зон и территорий предприятия;

- мониторинг состояния атмосферного воздуха. Для выявления изменений состояния биосферы под влиянием деятельности человека необходима система наблюдений. Такую систему в настоящее время общепринято называть мониторингом. Мониторинг включает следующие основные направления деятельности:

* наблюдения за факторами, воздействующими на окружающую природную среду и  за ее состоянием;
* оценку фактического состояния природной среды;
* прогноз развития состояния природной среды и оценку этого развития.

Рациональное природопользование предполагает управление природными процессами, т.е. запрограммированное воздействие на природные объекты с целью получения определенного хозяйственного эффекта. Чтобы управление было достаточно эффективным, необходимо иметь данные о динамических свойствах этих объектов, их изменении в результате антропогенного воздействия, предвидеть последствия вмешательства человека в ход естественных процессов. Управление природными процессами должно опираться на надежную и достоверную информацию о прошлых, настоящих и будущих состояниях природных и природно-антропогенных систем.

**8.2. Охрана водных ресурсов.**

Охрана водных ресурсов включает следующие аспекты:

- обеспечение населения качественной водой;

- рациональное использование водных ресурсов;

- предотвращение загрязнения водоемов;

- безопасность гидротехнических сооружений;

- охрана от вредного воздействия вод;

- соблюдение специальных режимов на территория санитарной охраны водоисточников и водоохранных зон водоемов;

- действенный контроль над использованием водных ресурсов и их качеством.

*Перечень рек на территории сп Силантьевский сс*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Параметры | | |
| Куда впадает | Ширина водоохраной зоны, м | Ширина прибрежной защитной полосы,м |
| 1 | Белая | Кама | 200 | 50 |
| 2 | Юланда | Белая | 100 | 50 |
| 3 | Устюш | Юланда | 50 | 50 |
| 4 | Карлиха | Юланда | 50 | 50 |

*Перечень озер на территории сп Силантьевский сс*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование или местоположение озера, водохранилища | Площадь, га | Ширина водоохраной зоны,м | Ширина прибрежной защитной полосы,м |
| 1 | Большое Разбаево | 0,035 | 50 | 50 |
| 2 | Сыскарево | 0,052 | 50 | 50 |
| 3 | Большое Дубовое | 0,039 | 50 | 50 |
| 4 | Песчанное | 0,022 | 50 | 50 |

**а) поверхностные воды**

В соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) п.4 ст.65 ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус 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 тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

В соответствии со статьей 6 (п.6) Водного кодекса Российской Федерации Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров. (в ред. Федерального [закона](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=201713&dst=100016&field=134&date=24.10.2023) от 13.07.2015 N 244-ФЗ).

(п. 8) 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 рыболовства и причаливания плавучих средств. (в ред. Федерального [закона](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=425473&dst=100099&field=134&date=24.10.2023) от 25.12.2018 N 475-ФЗ).

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

(в ред. Федеральных законов от 21.10.2013 [N 282-ФЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=454133&dst=100053&field=134&date=24.10.2023), от 01.05.2022 [N 122-ФЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=416181&dst=100025&field=134&date=24.10.2023))

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;

(в ред. Федеральных законов от 11.07.2011 [N 190-ФЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=404179&dst=100308&field=134&date=24.10.2023), от 29.12.2014 [N 458-ФЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=420989&dst=100495&field=134&date=24.10.2023), от 30.12.2021 [N 445-ФЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=405385&dst=100073&field=134&date=24.10.2023))

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

(в ред. Федерального [закона](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=454133&dst=100054&field=134&date=24.10.2023) от 21.10.2013 N 282-ФЗ)

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

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

(п. 5 в ред. Федерального [закона](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=330701&dst=100021&field=134&date=24.10.2023) от 02.08.2019 N 294-ФЗ)

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

(п. 6 в ред. Федерального [закона](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=370087&dst=100018&field=134&date=24.10.2023) от 08.12.2020 N 416-ФЗ)

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

(п. 7 введен Федеральным [законом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=454133&dst=100059&field=134&date=24.10.2023) от 21.10.2013 N 282-ФЗ)

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со [статьей 19.1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=451877&dst=35&field=134&date=24.10.2023) Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

(п. 8 введен Федеральным [законом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=454133&dst=100061&field=134&date=24.10.2023) от 21.10.2013 N 282-ФЗ)

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

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

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

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

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

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

(п. 5 введен Федеральным [законом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=330701&dst=100023&field=134&date=24.10.2023) от 02.08.2019 N 294-ФЗ)

(часть 16 в ред. Федерального [закона](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=454133&dst=100063&field=134&date=24.10.2023) от 21.10.2013 N 282-ФЗ)

В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в [пункте 1 части 16](#p1) настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

(часть 16.1 введена Федеральным [законом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=454133&dst=100069&field=134&date=24.10.2023) от 21.10.2013 N 282-ФЗ; в ред. Федерального [закона](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=452778&dst=100558&field=134&date=24.10.2023) от 29.07.2017 N 217-ФЗ)

На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными [частью 15](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=440366&dst=100589&field=134&date=24.10.2023) настоящей статьи, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

(часть 16.2 введена Федеральным [законом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=314666&dst=100232&field=134&date=24.10.2023) от 27.12.2018 N 538-ФЗ)

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

(часть 16.3 введена Федеральным [законом](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=370087&dst=100020&field=134&date=24.10.2023) от 08.12.2020 N 416-ФЗ)

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными [частью 15](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=440366&dst=100589&field=134&date=24.10.2023) настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

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

В соответствии с [законодательством](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=454061&dst=100397&field=134&date=24.10.2023) в области охраны окружающей среды и законодательством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций зонами экологического бедствия, зонами чрезвычайных ситуаций могут объявляться водные объекты и речные бассейны, в которых в результате техногенных и природных явлений происходят изменения, представляющие угрозу здоровью или жизни человека, объектам животного и растительного мира, другим объектам окружающей среды.

(в ред. Федерального [закона](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=146006&dst=100108&field=134&date=24.10.2023) от 07.05.2013 N 87-ФЗ).

**б) подземные воды**

Для предотвращения водоносного горизонта от загрязнения, вокруг водных объектом должно предусматриваться водоохранное озеленение размерами согласно ст.65 Водного кодекса Российской Федерации, со всеми необходимыми санитарно-защитными требованиями. Также для предотвращения загрязнения подземных вод необходимо устройство полного канализования населения и выполнение требований описанных в ст.59 Водного кодекса Российской Федерации.

Охрана подземных вод включает в себя защиту подземных вод от загрязнения и истощения.

В целях защиты подземных вод от истощения необходимо проведение следующих мероприятий:

- перевод всех самоизливающихся скважин на крановый режим или их  
своевременная ликвидация;

- оборудование водозаборных скважин контрольно-измерительной аппаратурой;

- строгое соблюдение режима эксплуатации водозаборов, недопущение повышения рассчитанных допустимых величин понижения уровня подземных вод и дебитов скважин;

- исключение использования пресных подземных вод для технических целей;

- введение там, где это возможно, оборотного водоснабжения.

В целях охраны подземных вод от загрязнения на водозаборах необходимо:

- организация зон санитарной охраны вокруг водозаборных сооружений и поддержание в них соответствующего санитарного режима;

- своевременная ликвидация (тампонаж) малопроизводительных и «сухих» скважин;

- строительство водозаборных сооружений в строгом соответствии с проектно-сметной документацией, согласованной с контролирующими органами;

- осуществление постоянного контроля за химическим составом подземных вод и их динамическим уровнем.

**Согласно СП 10.13130 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯсогласно СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения**

**Поверхностные источники водоснабжения**

(п.10.21.)Территория первого пояса зоны по­верхностного источника водоснабжения долж­на быть спланирована, огорожена и озелене­на, при этом ограждение следует предусматривать согласно п.14.4 СП 10.13130 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

(п.10.22.)Границы акватории первого пояса зоны обозначаются предупредительными на­земными знаками и буями. Над затопленны­ми водоприемниками водозабора, расположен­ными в несудоходной части водотока или во­доема, должны устанавливаться буи с освеще­нием; при расположении их в судоходной час­ти буи устанавливаются вне судового хода.

(п.10.23.)Для территории первого пояса зоны должна предусматриваться сторожевая (тре­вожная) сигнализация.

(п.10.24.) На территории первого пояса зоны:

а) запрещаются:

- все виды строительства, за исключением реконструкции или расширения основных во­допроводных сооружений (подсобные здания, непосредственно не связанные с подачей иобработкой воды, должны быть размещены за пределами первого пояса зоны);

- размещение жилых и общественных зда­ний, проживание людей, в том числе работа­ющих на водопроводе;

- прокладка трубопроводов различного на­значения, за исключением трубопроводов, об­служивающих водопроводные сооружения;

- выпуск в поверхностные источники сточ­ных вод, купание, водопой и выпас скота, стир­ка белья, рыбная ловля, применение для рас­тений ядохимикатов и удобрений;

б) здания должны быть канализованы с отведением сточных вод в ближайшую систе­му бытовой или производственной канализа­ции или на местные очистные сооружения, расположенные за пределами первого пояса зоны с учетом санитарного режима во втором поясе. При отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые выгребы, расположенные в местах, исключающих загряз­нение территории первого пояса при вывозе нечистот;

в) должно быть обеспечено отведение по­верхностных вод за пределы первого пояса;

г) допускаются только рубки ухода за ле­сом и санитарные рубки леса.

(п.10.25.) На территории второго пояса зоны поверхностного источника водоснабжения над­лежит:

а) осуществлять регулирование отведения территорий для населенных пунктов, лечебно-профилактических и оздоровительных учрежде­ний, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также ВОЗМОЖНЫХ изменений техно­логии промышленных предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами;

б) благоустраивать промышленные, сель­скохозяйственные и другие предприятия, на­селенные пункты и отдельные здания, пре­дусматривать организованное водоснабжение, канализование, устройство водонепроницае­мых выгребов, организацию отвода загрязнен­ных поверхностных сточных вод и др.;

в) принимать степень очистки бытовых, производственных и дождевых сточных вод, сбрасываемых в водотоки и водоемы, отвеча­ющую требованиям «Основ водного законода­тельства СССР и союзных республик» и «Пра­вил охраны поверхностных вод от загрязне­ния сточными водами»;

г) производить только рубки ухода за ле­сом и санитарные рубки леса.

(п.10.26.) Во втором поясе зоны поверхнос­тного источника водоснабжения запрещается:

а) загрязнение территорий нечистотами, мусором, навозом, промышленными отхода­ми и др.;

б) размещение складов горючесмазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей, шламохранилищ и кругах объектов, которые могут вызвать хи­мические загрязнения источников водоснаб­жения;

в) размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, которые могут вызвать микробные загряз­нения источников водоснабжения;

г) применение удобрений и ядохимикатов.

(п.10.27.) В пределах второго пояса зоны поверхностного источника водоснабжения в до­полнение к требованиям п.п. 10.25 и 10.26 СП 10.13130 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

- допускаются птицеразведение, стирка белья, купание, туризм, водный спорт, устрой­ство пляжей и рыбная ловля в установленных местах при обеспечении специального режи­ма, согласованного с органами санитарно-эпи­демиологической службы;

- следует устанавливать места переправ, мос­тов и пристаней;

- надлежит при наличии судоходства обору­довать суда специальными устройствами для сбора бытовых, подсланевых вод и твердых отбросов, на пристанях предусматривать слив­ные станции и приемники для сбора твердых сбросов, а дебаркадеры и брандвахты — обо­рудовать приемниками для сбора нечистот;

- запрещаются добыча песка и гравия из водотока или водоема, а также дноуглубитель­ные работы;

- запрещается в прибрежной полосе шири­мой не менее 300 м расположение пастбищ.

(п.10.28.) На территории третьего пояса зоны поверхностного источника водоснабжения должны предусматриваться санитарные мероприятия, указанные в п. 10.25 СП 10.13130 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

(п.10.29.) В лесах, расположенных на территории третьего пояса зоны, разрешаются про­дление рубок леса главного и промежуточногопользования и закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на кор­ню на определенной площади (лесосырьевых баз), а также лесосечного фонда долгосрочного пользования.

(п.10.30.) При использовании каналов и водохранилищ в качестве источников водоснабжения должны предусматриваться периодическая очистка их от отложений на дне и удаление водной растительности. Использование хими­ческих методов борьбы с зарастанием каналов и водохранилищ допускается при условии при­менения препаратов, разрешенных органами санитарно-эпидемиологической службы.

**Подземные источники водоснабжения**

(п.10.31.) На территории первого пояса зоны подземного источника водоснабжения долж­ны предусматриваться следующие санитарные мероприя­тия, указанные в пп. 10.21, 10.23 и 10.24. СП 10.13130 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Примечание. На водозаборах подземных вод объектов сельского хозяйства сторожевую сигнализацию до­пускается не предусматривать.

На территории второго пояса зоны подземных источников водоснабжения долж­ны предусматриваться санитарные мероприя­тия, указанные в п.п. 10.25, а, б, г и 10.26. СП 10.13130 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

В санитарные мероприятия, прово­димые во втором поясе зоны, кроме указан­ных в п. 10.32 СП 10.13130 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ, следует включать:

- выявление, тампонаж или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шах­тных колодцев, создающих опасность загряз­нения используемого водоносного горизонта;

- регулирование бурения новых скважин;

- запрещение закачки отработавших вод в подземные пласты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли, а такжеликвидацию поглощающих скважин и шахтных колодцев, которые могут загрязнить водоносные пласты.

(п.10.34.) На территории третьего пояса зоны подземного источника водоснабжения следу­ет предусматривать следующие санитарные мероприятия, указанные в п.п. 10.25, а; 10.26, б и 10.33 СП 10.13130 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Примечание. При использовании защищенных подземных вод и по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы допускается в пределах третьего пояса зоны размещение объектов, указанных в п. 10.26, б СП 10.13130 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

(п.10.35.) Санитарные мероприятия во всех поясах зоны подрусловых водозаборов и учас­тков поверхностного источника, питающего инфильтрационный водозабор или используе­мого для искусственного пополнения запасов подземных вод, должны приниматься такими же, как для поверхностных источников водо­снабжения.

**8.3 Охрана почв, растительности, лесов.**

Мероприятия по защите почв разрабатываются в каждом конкретном случае, учитывающем категорию их загрязнения, и должны предусматривать:

* рекультивацию и мелиорацию почв, восстановление плодородия;
* введение специальных режимов использования;
* изменение целевого назначения;
* защиту от загрязнения шахтными водами. Кроме того, в жилых зонах, включая зоны повышенного риска, в зоне влияния транспорта, захороненных промышленных отходов (почва террито­рий, прилегающих к полигонам), в местах складирования промышленных ибытовых отходов, на территории санитарно-защитных зон должен осуществ­лять мониторинг состояния почвы.

Основными направлениями охраны почв являются:

- проведение мероприятий по борьбе с водной и ветровой эрозией, дегумификацией, вторичным засолением и переувлажнением, загрязнением химическими токсикантами;

- защита почв сельскохозяйственных угодий от загрязнения тяжелыми металлами;

- принятие Закона об ответственности землепользователей за уровень плодородия и состояния почв.

Фонд лесовосстановления составляют лесосеки сплошных рубок перспективногопериода и непокрытые лесом лесные земли – гари, погибшие лесные насаждения, вырубки и прочие категории земель.

Основными мероприятиями по лесовосстановлению является сохранение хвойного подроста на вырубках в количестве, достаточном для формирования нового древостоя. На участках, где возобновления не предвидится, целесообразна посадка саженцев хозяйственно ценных и быстрорастущих пород.

К числу охранных мероприятий относятся:

- охрана лесов от пожаров;

- защита от различных видов вредителей;

- охрана от самовольных вырубок, сенокошения, выпаса скота;

- строгое соблюдение для каждой категории лесов ведения хозяйства.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах, находящихся в ведении лесничества, осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе: строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров и контроль за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

- тушение лесных пожаров;

- противопожарная профилактика (опашка хвойных молодняков, устройство минерализованных полос, противопожарных разрывов, очистка придорожных полос от захламленности, своевременная очистка лесосек от порубочных остатков и т.д.).

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах лесничества осуществляется:

- лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);

- лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;

- авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

- санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления и иного негативного воздействия);

- установление санитарных требований к использованию лесов.

**Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях**

1. К лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях, относятся леса, расположенные на территориях государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, памятников природы, государственных природных заказников и иных установленных федеральными законами особо охраняемых природных территориях. \*103.1)
2. В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы. На иных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан.
3. В лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий.
4. Особенности проведения выборочных рубок лесных насаждений и в установленных федеральными законами случаях сплошных рубок лесных насаждений определяются положениями о соответствующих особо охраняемых природных территориях.
5. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, за исключением территорий биосферных полигонов, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.
6. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. \*103.6)

Основные положения правового регулирования использования, охраны, защиты, воспроизводства защитных лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях. Особо охраняемыми природными территориями в соответствии с преамбулой Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях" являются участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Цель создания и функционирования таких территорий состоит в сохранении уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучении естественных процессов в биосфере и контроле за изменением ее состояния. Поэтому все виды деятельности могут быть ограничены или запрещены в зависимости от установленного режима охраны особо охраняемой природной территории. Данное правило действует в отношении лесопользования и ведения лесного хозяйства на этих территориях.

Основные категории и виды особо охраняемых природных территорий содержатся в ст. 2 Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях". К ним отнесены: государственные природные заповедники, в том числе биосферные, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности и курорты. Из этого перечня не подпадают под действие норм лесного законодательства дендрологические парки и ботанические сады. Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, в соответствии со ст. 102 ПК РФ, отнесены к категории защитных лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Лесным кодексом РФ установлено общее правило в отношении лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в силу которого использование сплошных или выборочных рубок может допускаться только в случаях, если данный вид рубок предусмотрен правовым режимом зон соответствующих особо охраняемых природных территорий.

На территории государственного природного заповедника устанавливается самый жесткий режим особой охраны, которым запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории. При этом допускается зонирование территории заповедника с дифференцированным режимом хозяйственной деятельности. Так, могут выделяться участки, на которых исключается всякое вмешательство человека, или участки с частичным хозяйственным использованием. Установление границ зонирования территории заповедника закрепляется в положении о конфетном государственном природном заповеднике.

Основной перечень видов деятельности, осуществление которых запрещено на территории заповедника, определен постановлением Правительства РСФСР от 18 декабря 1991 г. N 48 "Об утверждении Положения о государственных природных заповедниках в Российской Федерации" (с изм. и доп. от 23 апреля 1996 г). Влесах государственныхприродныхзаповедниковзапрещаются:

1. рубки главного пользования, заготовка живицы, древесных соков, лекарственных растений и технического сырья, а также иные виды лесопользования, за исключением заготовки дров и деловой древесины, необходимых для обеспечения потребностей заповедника и постоянно проживающих на его территории граждан;
2. сенокошение, выпас скота, размещение ульев и пасек, сбор и заготовка дикорастущих плодов, ягод, грибов, орехов, семян, цветов и иные виды пользования растительным миром, за исключением сбора грибов, орехов, ягод работниками заповедника, а так же гражданами, постоянно проживающими на территории заповедника, для личного потребления ( без права продажи).
3. промысловая, спортивная и любительская охота, иные виды пользования  
   животным миром, за исключением случаев, предусмотренных Положением.

Таким образом, нормами Лесного кодекса РФ режим особой охраны заповедников поддерживается и детализируется путем запрещения любых рубок лесных насаждений на участках, полностью изъятых из хозяйственной деятельности, и допускается проведение выборочных рубок, необходимых для обеспечения потребностей заповедника и постоянно проживающих на его территории граждан.

Осуществление лесопользования на территории национального парка допускается только в соответствии с зонированием его территории. Виды зон и их границы определяются в Положении о национальном парке. В соответствии со ст. 15 Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях" на территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе: заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд), заготовка живицы, промысловая охота, заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других не древесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд), деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации.

Природные парки на основании ст. 2 Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях" отнесены к особо охраняемым территориям регионального значения. Поэтому правовой режим природных парков устанавливается дополнительно законодательством субъектов Федерации. Во многих субъектах приняты соответствующие законы. Основными задачами природных парков являются:

1. сохранение природной среды, природных ландшафтов;
2. создание условий для отдыха (в том числе массового) и сохранение

рекреационных ресурсов;

- разработка и внедрение эффективных методов охраны природы и поддержание  
экологического баланса в условиях рекреационного использования территорий  
природных парков.

На территории природного парка осуществляется зонирование с выделением природоохранных, рекреационных, агрохозяйственных зон, зон охраны историко-культурных комплексов и объектов и иных зон.

Порядок лесопользования определяется функциональным назначением зоны природного парка. Проведение сплошных рубок в лесах, расположенных на территории природных парков, допускается только в тех случаях, если данный вид рубки предусмотрен правовым режимом соответствующей зоны.

В отличие от заповедников, которые являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого - просветительскими учреждениями, государственными природными заказниками признаются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса. В соответствии с приказом Минприроды России от 25 января 1993 г. N 14 "Об утверждении Общего положения о государственных природных заказниках общереспубликанского (федерального) значения в Российской Федерации" на территории государственных природных заказников и их отдельных участках могут быть полностью или частично, постоянно или временно (в том числе в определенное время года) запрещены или ограничены хозяйственная, рекреационная и иная деятельность, противоречащая целям организации заказника или причиняющая вред окружающей природной среде, в том числе рубки главного пользования и другие виды рубок, заготовка живицы, сенокошение, выпас скота, заготовка и сбор грибов, ягод, орехов, плодов, семян, лекарственных и иных растений, другие виды пользования растительным миром. В лесах, расположенных на территории государственных природных заказников, запрещено использовать сплошные рубки, если они не предусмотрены в Положении о заказнике.

Помимо правовой регламентации проведения рубок, комментируемая статья запрещает использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, расположенных на особо охраняемых территориях, в том числе в научных целях. Данный вид деятельности допускается на территории биосферных полигонов, которые могут быть присоединены к территории государственных природных биосферных заповедников в целях проведения научных исследований, экологического мониторинга, а также апробирования и внедрения методов рационального природопользования.

**8.4. Защита от электромагнитного излучения и транспортных коммуникаций**

Источниками электромагнитного излучения являются сущест­вующие высоковольтные воздушные линии электропередач 500КВ, 110 KB, 35 КВ, 10 КВ.

В целях защиты населения устанавливаются охранные зоны вдоль трасс ВЛ по обе стороны от проекций крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ: 25 м для ВЛ 500 Кв, 20 м для ВЛ 110 Кв, 15 м для ВЛ 35 Кв, 10 м для ВЛ 10КВ.

Санитарные разрывы от подстанций устанавливаются в зависимости от мощности трансформаторов.

**Охрана от транспортных коммуникаций**

Охрана от транспортных коммуникаций включает в себя защиту от негативного воздействия автомобильного, железнодорожного, воздушного транспорта.

Количество вредных выбросов зависит от интенсивности и режима движения автомобилей. Режим движения автомобилей, в свою очередь, зависит от дорожных условий: радиусов вертикальных и горизонтальных кривых, типов и состояния дорожных покрытий, величины продольных уклонов, ровности и шероховатости покрытия, количества пересечений в одном уровне.

Основным фактором снижения количества выбросов является скорость и непрерывность движения транспортного потока. Наименьшее загрязнение выхлопными газами происходит при скорости автомобилей 60-70 км/ч. Существующее состояние сети автодорог не обеспечивает такие скорости. Так, на дорогах с переходным покрытием скорость движения составляет 20-40 км/ч, на грунтовых дорогах - 10-20 км/ч.

Основными направлениями развития транспортного комплекса в сельсовете являются:

* создание единой транспортной системы для обеспечения устойчивых связей между населенными пунктами;
* организации межгрупповых и внутригрупповых поездок населения к местам приложения труда и зонам отдыха, центрам бытового и медицинского обслуживания;
* развитие экономических, торговых и культурных связей между районными центрами;
* возможность выхода на внешние трассы;
* обеспечение бесперебойного движения на основной части дорожной сети вне зависимости от сезонности и погодных условий;
* повышение безопасности дорожного движения и сокращение числа дорожно-транспортных происшествий по причине дорожных условий;
* организация придорожных сервисов, предприятий по обслуживанию автомобилей.

Вдоль автомобильных дорог межмуниципального и районного значения, проходящих по сельхозугодьям, предусматриваются санитарно-защитные полосы шириной 10-40 м от границы полосы отвода по обеим сторонам дороги, свободные от посадок сельскохозяйственных культур, или посадка 2-3 рядов зеленых насаждений. Это позволит снизить уровень загрязнения почвы придорожной полосы на 30-40%.

Зеленые насаждения вдоль дорог являются защитными мероприятиями по снижению запыленности окружающей местности. Среднегодовая запыленность придорожной полосы составляет 10-30 тонн для грунтовых дорог и 5-10 тонн для дорог с переходным типом покрытия в расчете на 1 км протяжения, что превышает предельно допустимую концентрацию соответственно в 5-15 раз и в 3-5 раз в зависимости от интенсивности движения и состояния покрытия.

Проектом предусмотрена замена грунтовых покрытий на твердые на автодорогах, проходящих через населенные пункты и через угодья, предназначенные для выращивания ценных сельскохозяйственных культур.

**8.5 Санитарная очистка территории.**

Для обеспечения устойчивого и безопасного градостроительного развития сельского поселения в соответствии со статьей 42 Конституции Российской Федерации, которая гласит, что граждане России имеют право на благоприятную окружающую среду, необходимо решение целого ряда проблем в сфере экологии, в том числе управление отходами.

Политика в сфере управления отходами главным образом должна быть ориентирована на снижение количества образующихся отходов и на развитие методов их максимального использования, т.е. предусматривается внедрение максимального использования селективного сбора ТКО и пунктов приема вторичного сырья с целью получения вторичных ресурсов и сокращения объема обезвреживаемых отходов.

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 24.06.1998г №89-ФЗ основные понятия:

* размещение отходов – хранение и захоронение отходов;
* хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;
* захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду;
* утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнение работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки.

Объектами санитарной очистки и уборки на территории сельского поселения являются территории домовладений, проезжие части улиц населенных пунктов, парки, скверы общественного пользования, территории для отдыха населения, объекты культурного назначения, территории предприятий, учреждений, места уличной торговли.

Организация системы современной санитарной очистки поселений включает:

* сбор и удаление за пределы населенных пунктов твердых коммунальных отходов (мусора),
* сбор и удаление жидких отбросов (нечистот и помоев) из зданий, не присоединенных к канализации,
* уборка территории от мусора, смета, снега, мытье усовершенствованных покрытий,
* общие мероприятия: устройство баз и подсобных сооружений для хранения и обслуживания специального транспорта, сооружение общественных уборных.

Основными направлениями в решении проблем управления отходами в сельском поселении являются:

* максимальное использование селективного сбора ТКО с целью получения вторичных ресурсов и сокращения объема обезвреживаемых отходов;
* проведение рекультивации существующих мест складирования и утилизации твердых коммунальных и биологических отходов;
* строительство новых скотомогильников, оборудованных биологическими камерами, в соответствии с санитарно-эпидемиологическими нормами и требованиями;
* старые и заполненные скотомогильники и ямы Беккери подлежат консервации;
* в соответствии со статьей 11 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с посл. изм. и доп.) индивидуальные предприниматели и юридические лица при эксплуатации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, связанных с обращением с отходами, обязаны:

1. соблюдать экологические, санитарные и иные требования, установленные законодательством РФ в области охраны окружающей среды и здоровья человека;
2. разрабатывать проекты нормативов образования отходов и лимитов на размещение отходов в целях уменьшения количества их образования;
3. внедрять малоотходные технологии на основе новейших научно-технических достижений;
4. проводить инвентаризацию отходов и объектов их размещения;
5. проводить мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов;
6. предоставлять в установленном порядке необходимую информацию в области обращения с отходами;
7. соблюдать требования предупреждения аварий, связанных с обращением с отходами, и принимать неотложные меры по их ликвидации;
8. в случае возникновения или угрозы аварий, связанных с обращением с отходами, которые наносят или могут нанести ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических лиц либо имуществу юридических лиц, немедленно информировать об этом федеральные органы исполнительной власти в области обращения с отходами, органы исполнительной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления.

Реализация представленного комплекса мер планировочного и организационного характера позволит восстановить экологическое равновесие и улучшить санитарные и экологические параметры окружающей среды.

*Проектные решения Генерального плана учитывают положения основных нормативных, правовых и законодательных документов:*

1) В соответствии со статьей 13 Федерального закона №89-ФЗ от 24.06.1998г "Об отходах производства и потребления", с 1 января 2020 года вступили в силу санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований — СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утвержденными постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 21.08.2003 N 152, планирование и дислокация объектов временного накопления отходов, нормативное количество транспортных средств для их вывоза, мероприятия по удалению отходов из частного сектора, рекреационных зон определяются на основе генеральных схем очистки территорий муниципальных образований, которые утверждаются органами местного самоуправления не реже чем один раз в пять лет.

2) Согласно п.8 ст. 12 ФЗ № 89-ФЗ захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Перечень видов отходов, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается, устанавливается Правительством Российской Федерации.

**Перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается в соответствии с**

**Распоряжение Правительство Российской Федерации от 25 июля 2017 г. N 1589-р**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование вида отходов производства и потребления | | Код вида отходов производства и потребления |
| 1. | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 4 61 010 01 20 5 |
| 2. | Скрап черных металлов незагрязненный | 4 61 010 02 20 5 |
| 3. | Лом и отходы чугунных изделий незагрязненные | 4 61 100 01 51 5 |
| 4. | Лом и отходы чугунные в кусковой форме незагрязненные | 4 61 100 02 21 5 |
| 5. | Скрап чугунный незагрязненный | 4 61 100 03 29 5 |
| 6. | Лом и отходы чугунные несортированные | 4 61 100 99 20 5 |
| 7. | Лом и отходы стальных изделий незагрязненные | 4 61 200 01 51 5 |
| 8. | Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные | 4 61 200 02 21 5 |
| 9. | Скрап стальной незагрязненный | 4 61 200 03 29 5 |
| 10. | Лом и отходы стальные несортированные | 4 61 200 99 20 5 |
| 11. | Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди и свинца | 4 62 011 01 20 3 |
| 12. | Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди и цинка | 4 62 011 02 20 3 |
| 13. | Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди, ее сплавов и алюминия | 4 62 011 04 20 3 |
| 14. | Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия и меди | 4 62 011 11 20 3 |
| 15. | Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия, цинка и меди | 4 62 011 12 20 3 |
| 16. | Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, с преимущественным содержанием олова, алюминия и цинка | 4 62 011 21 20 3 |
| 17. | Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортированные | 4 62 100 01 20 5 |
| 18. | Лом и отходы медных изделий без покрытий незагрязненные | 4 62 110 01 51 3 |
| 19. | Лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные | 4 62 110 02 21 3 |
| 20. | Лом и отходы меди несортированные незагрязненные | 4 62 110 99 20 3 |
| 21. | Лом и отходы изделий из бронзы незагрязненные | 4 62 130 01 51 5 |
| 22. | Лом и отходы бронзы в кусковой форме незагрязненные | 4 62 130 02 21 5 |
| 23. | Лом и отходы бронзы несортированные | 4 62 130 99 20 5 |
| 24. | Лом и отходы изделий из латуни незагрязненные | 4 62 140 01 51 5 |
| 25. | Лом и отходы латуни в кусковой форме незагрязненные | 4 62 140 02 21 5 |
| 26. | Лом и отходы латуни несортированные | 4 62 140 99 20 5 |
| 27. | Лом и отходы заготовок и изделий из алюминия незагрязненные (кроме лома электротехнических изделий) | 4 62 200 01 51 5 |
| 28. | Лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные | 4 62 200 03 21 5 |
| 29. | Лом и отходы фольги из алюминия | 4 62 200 04 29 5 |
| 30. | Лом алюминиевых банок из-под напитков | 4 62 200 05 51 5 |
| 31. | Лом и отходы алюминия несортированные | 4 62 200 06 20 5 |
| 32. | Отходы фольги алюминиевой кашированной незагрязненные | 4 62 205 01 20 5 |
| 33. | Отходы фольги алюминиевой отделанной | 4 62 205 11 20 4 |
| 34. | Лом и отходы изделий из титана незагрязненные | 4 62 300 01 51 5 |
| 35. | Лом и отходы титана в кусковой форме незагрязненные | 4 62 300 02 21 5 |
| 36. | Лом и отходы изделий из твердых сплавов, содержащих титан, кобальт и вольфрам | 4 62 311 11 20 3 |
| 37. | Лом и отходы изделий из свинца незагрязненные | 4 62 400 01 51 3 |
| 38. | Лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные | 4 62 400 02 21 3 |
| 39. | Лом свинца несортированный | 4 62 400 03 20 3 |
| 40. | Лом и отходы изделий из цинка незагрязненные | 4 62 500 01 51 3 |
| 41. | Лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные | 4 62 500 02 21 3 |
| 42. | Лом и отходы цинка незагрязненные несортированные | 4 62 500 99 20 3 |
| 43. | Лом и отходы изделий из никеля и никелевых сплавов незагрязненные | 4 62 600 01 51 4 |
| 44. | Лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязненные | 4 62 600 02 21 4 |
| 45. | Лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные | 4 62 600 98 20 4 |
| 46. | Лом и отходы изделий из олова незагрязненные | 4 62 700 01 51 4 |
| 47. | Лом и отходы олова в кусковой форме незагрязненные | 4 62 700 02 21 4 |
| 48. | Лом и отходы олова несортированные | 4 62 700 99 20 4 |
| 49. | Отходы изделий из сплавов на основе олова, содержащих сурьму, свинец, медь | 4 62 721 11 20 3 |
| 50. | Отходы баббита на основе олова | 4 62 731 17 20 3 |
| 51. | Лом и отходы изделий из хрома и сплавов на его основе незагрязненные | 4 62 800 01 51 3 |
| 52. | Лом и отходы хрома и сплавов на его основе в кусковой форме незагрязненные | 4 62 800 02 21 3 |
| 53. | Лом и отходы, содержащие хром, несортированные | 4 62 800 99 20 3 |
| 54. | Лом и отходы изделий из вольфрама и сплавов на его основе незагрязненные | 4 62 910 01 20 3 |
| 55. | Отходы изделий из твердых сплавов на основе вольфрама в смеси | 4 62 911 11 20 4 |
| 56. | Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 4 71 101 01 52 1 |
| 57. | Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 4 82 415 01 52 4 |
| 58. | Реле импульсные ртутьсодержащие, утратившие потребительские свойства | 4 71 111 01 52 1 |
| 59. | Элементы гальванические нормальные, содержащие сульфат кадмия, ртуть и ее соединения, утратившие потребительские свойства | 4 71 121 11 53 1 |
| 60. | Отходы элементов и батарей ртутно-цинковых | 4 71 121 12 53 1 |
| 61. | Бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути | 4 71 311 11 49 1 |
| 62. | Упаковка из полимерных материалов, загрязненная ртутью | 4 71 611 11 29 1 |
| 63. | Ртуть, утратившая потребительские свойства в качестве рабочей жидкости | 4 71 811 11 10 1 |
| 64. | Отходы вентилей ртутных | 4 71 910 00 52 1 |
| 65. | Отходы термометров ртутных | 4 71 920 00 52 1 |
| 66. | Детали приборов лабораторных, содержащие ртуть, утратившие потребительские свойства | 4 71 931 11 52 1 |
| 67. | Отходы вентилей, термометров, ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных в смеси, утратившие потребительские свойства | 4 71 991 11 52 1 |
| 68. | Отходы потребления картона (кроме электроизоляционного, кровельного и обувного) с черно-белой и цветной печатью | 4 05 121 01 20 5 |
| 69. | Использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги | 4 05 122 01 60 5 |
| 70. | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 05 122 02 60 5 |
| 71. | Отходы газет | 4 05 122 03 60 5 |
| 72. | Отходы бумажных этикеток | 4 05 122 11 60 5 |
| 73. | Печатная продукция с черно-белой печатью, утратившая потребительские свойства | 4 05 123 11 60 5 |
| 74. | Бумажные втулки (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства | 4 05 130 01 20 5 |
| 75. | Бумажные шпули (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства | 4 05 131 11 20 5 |
| 76. | Бумажные шпули с остатками пленки поливинилхлоридной | 4 05 131 12 20 4 |
| 77. | Бумажные шпули, загрязненные полимерами на основе поливинилацетата | 4 05 131 15 20 4 |
| 78. | Мешки бумажные невлагопрочные (без битумной пропитки, прослойки и армированных слоев), утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 05 181 01 60 5 |
| 79. | Отходы упаковочной бумаги незагрязненные | 4 05 182 01 60 5 |
| 80. | Отходы упаковочного картона незагрязненные | 4 05 183 01 60 5 |
| 81. | Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные | 4 05 184 01 60 5 |
| 82. | Упаковка из бумаги и (или) картона в смеси незагрязненная | 4 05 189 11 60 5 |
| 83. | Отходы потребления различных видов картона, кроме черного и коричневого цветов | 4 05 401 01 20 5 |
| 84. | Отходы потребления различных видов белой и цветной бумаги, кроме черного и коричневого цветов | 4 05 402 01 20 5 |
| 85. | Отходы потребления обойной, пачечной, шпульной и других видов бумаги | 4 05 403 01 20 5 |
| 86. | Шины пневматические автомобильные отработанные | 9 21 110 01 50 4 |
| 87. | Шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом | 9 21 112 11 52 4 |
| 88. | Камеры пневматических шин автомобильных отработанные | 9 21 120 01 50 4 |
| 89. | Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные | 9 21 130 01 50 4 |
| 90. | Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 9 21 130 02 50 4 |
| 91. | Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные | 4 34 110 02 29 5 |
| 92. | Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной | 4 34 110 04 51 5 |
| 93. | Шпули полиэтиленовые отработанные, утратившие потребительские свойства | 4 34 111 11 51 4 |
| 94. | Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные | 4 34 120 02 29 5 |
| 95. | Отходы полипропиленовой тары незагрязненной | 4 34 120 04 51 5 |
| 96. | Упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная | 4 34 123 11 51 4 |
| 97. | Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные | 4 34 141 02 51 5 |
| 98. | Отходы пленки полиакрилатов и изделий из нее незагрязненные | 4 34 151 01 51 5 |
| 99. | Отходы пленки из полиэтилентерефталата незагрязненные | 4 34 181 02 29 5 |
| 100. | Тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная | 4 34 199 71 52 4 |
| 101. | Тара стеклянная незагрязненная | 4 51 102 00 20 5 |
| 102. | Тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная | 4 51 102 02 20 4 |
| 103. | Тара стеклянная, загрязненная соляной кислотой и ее солями (содержание кислоты не более 1,5%) | 4 51 811 01 51 4 |
| 104. | Тара стеклянная, загрязненная негалогенированными органическими веществами, не содержащими гетероатомы | 4 51 812 11 51 4 |
| 105. | Тара стеклянная, загрязненная органическими растворителями, включая галогенсодержащие (содержание не более 2%) | 4 51 813 51 51 4 |
| 106. | Тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная органическими веществами, в том числе галогенсодержащими (содержание растворителей не более 10%) | 4 51 819 11 51 3 |
| 107. | Тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная преимущественно неорганическими солями | 4 51 819 12 51 4 |
| 108. | Тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями | 4 51 819 13 51 4 |
| 109. | Тара стеклянная, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание растворителей менее 15%) | 4 51 819 25 51 4 |
| 110. | Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства | 4 81 121 11 52 4 |
| 111. | Платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства | 4 81 121 91 52 4 |
| 112. | Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства | 4 81 131 11 52 4 |
| 113. | Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 4 81 201 01 52 4 |
| 114. | Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 4 81 202 01 52 4 |
| 115. | Проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства | 4 81 202 11 52 4 |
| 116. | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные | 4 81 203 01 52 3 |
| 117. | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные | 4 81 203 02 52 4 |
| 118. | Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 4 81 204 01 52 4 |
| 119. | Мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства | 4 81 205 01 52 4 |
| 120. | Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе | 4 81 205 02 52 4 |
| 121. | Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства | 4 81 205 03 52 4 |
| 122. | Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства | 4 81 206 11 52 4 |
| 123. | Информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства | 4 81 209 11 52 4 |
| 124. | Электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства | 4 81 209 13 52 4 |
| 125. | Банкомат, утративший потребительские свойства | 4 81 209 15 52 4 |
| 126. | Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства | 4 81 211 02 53 2 |
| 127. | Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства | 4 81 321 01 52 4 |
| 128. | Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства | 4 81 322 11 52 3 |
| 129. | Рации портативные, утратившие потребительские свойства | 4 81 322 21 52 4 |
| 130. | Модемы, утратившие потребительские свойства | 4 81 323 11 52 4 |
| 131. | Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства | 4 81 331 11 52 4 |
| 132. | Коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства | 4 81 331 12 52 4 |
| 133. | Тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства | 4 81 332 11 52 4 |
| 134. | Диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства | 4 81 432 21 52 4 |
| 135. | Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства | 4 81 433 91 52 4 |
| 136. | Барометры, утратившие потребительские свойства | 4 81 553 11 52 4 |
| 137. | Счетчики электрические, утратившие потребительские свойства | 4 82 151 11 52 4 |
| 138. | Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные | 4 82 201 01 53 2 |
| 139. | Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные | 4 82 201 11 53 2 |
| 140. | Химические источники тока никель- металлгидридные неповрежденные отработанные | 4 82 201 21 53 2 |
| 141. | Отходы литий-ионных аккумуляторов неповрежденных | 4 82 201 31 53 2 |
| 142. | Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные | 4 82 201 51 53 2 |
| 143. | Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные | 4 82 211 02 53 2 |
| 144. | Аккумуляторы стационарные свинцовокислотные, утратившие потребительские свойства | 4 82 211 11 53 2 |
| 145. | Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства с электролитом | 4 82 212 11 53 2 |
| 146. | Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства без электролита | 4 82 212 12 52 2 |
| 147. | Элементы литиевых аккумуляторных батарей, утратившие потребительские свойства | 4 82 231 11 52 2 |
| 148. | Отходы изолированных проводов и кабелей | 4 82 302 01 52 5 |
| 149. | Провод медный эмалированный, утративший потребительские свойства | 4 82 303 01 52 5 |
| 150. | Провод медный, покрытый никелем, утративший потребительские свойства | 4 82 304 01 52 3 |
| 151. | Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства | 4 82 304 02 52 3 |
| 152. | Провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства | 4 82 304 03 52 3 |
| 153. | Кабель медно-жильный освинцованный, утративший потребительские свойства | 4 82 305 01 52 2 |
| 154. | Кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства | 4 82 305 11 52 3 |
| 155. | Лом изделий электроустановочных | 4 82 351 11 52 4 |
| 156. | Изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства | 4 82 351 21 52 4 |
| 157. | Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства | 4 82 427 11 52 4 |
| 158. | Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства | 4 82 511 11 52 4 |
| 159. | Пылесос, утративший потребительские свойства | 4 82 521 11 52 4 |
| 160. | Сушилка для рук, утратившая потребительские свойства | 4 82 523 21 52 4 |
| 161. | Электрочайник, утративший потребительские свойства | 4 82 524 11 52 4 |
| 162. | Электрокофеварка, утратившая потребительские свойства | 4 82 524 12 52 4 |
| 163. | Водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства | 4 82 524 21 52 4 |
| 164. | Нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства | 4 82 526 51 52 4 |
| 165. | Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства | 4 82 527 11 52 4 |
| 166. | Кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства | 4 82 529 11 52 4 |
| 167. | Приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства | 4 82 643 11 52 4 |
| 168. | Манометры, утратившие потребительские свойства | 4 82 652 11 52 4 |
| 169. | Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства | 4 82 691 11 52 4 |
| 170. | Микросхемы контрольно-измерительных приборов | 4 82 695 11 52 4 |
| 171. | Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства | 4 82 713 11 52 4 |
| 172. | Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства | 4 82 713 15 52 4 |
| 173. | Морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства | 4 82 721 61 52 4 |
| 174. | Аккумулятор холода промышленный, наполненный натриевой солью карбоксиметилцеллюлозы, утративший потребительские свойства | 4 82 721 91 53 4 |
| 175. | Калькуляторы, утратившие потребительские свойства | 4 82 812 11 52 4 |
| 176. | Контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства | 4 82 813 11 52 4 |
| 177. | Счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых) | 4 82 813 12 52 4 |
| 178. | Машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства | 4 82 823 11 52 4 |
| 179. | Детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства | 4 82 825 11 52 4 |
| 180. | Детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых) | 4 82 895 11 52 4 |
| 181. | Электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства | 4 82 911 12 52 4 |
| 182. | Угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства | 4 82 911 13 52 4 |

Примечание: Наименование кодов видов отходов производства и потребления указано в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, предусмотренным статьей 20 Федерального закона "Об отходах производства и потребления".

* виды отходов, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается, перечень которых утвержден распоряжением Правительство Российской Федерации от 25 июля 2017 г. N 1589-р;
* упаковка, готовый товар (продукция), после утраты потребительских свойств, которыми образуются отходы, которые представлены биоразлагаемыми материалами, входящие в перечень, утвержденный распоряжением Правительство Российской Федерации от 11 февраля 2016 г. N 202-р;
* готовые товары, включая упаковку, подлежащие утилизации после утраты ими потребительских свойств, перечень которых утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. N 3721-р.

3) В составе Генерального плана учтены решения «Территориальной схемы в области обращения с отходами Республики Башкортостан», утвержденной приказом Минэкологии РБ от 30.12.2019 №1198п. Территориальная схема обращения с отходами включает в себя данные о нахождении источников образования отходов на территории Республики Башкортостан, данные о количестве образующихся отходов разбивкой по видам и классам опасности отходов, данные о целевых показателях по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, данные о нахождении мест накопления отходов, данные о месте нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, данные о месте нахождения объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, схему потоков отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, данные о планируемых строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, оценку объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, прогнозные значения предельных тарифов B области обращения с твердыми коммунальными отходами, сведения о зонах деятельности регионального оператора, электронную модель территориальной схемы обращения с отходами.

4) Согласно Государственной программы "Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан" (утв. [постановлением](file:///D:\USERDATA\Downloads\l) Правительства Республики Башкортостан от 18 февраля 2014 г. N 61):

**Цели**: повышение уровня экологической безопасности республики; сохранение ее природных систем; обеспечение экономики республики общераспространенными полезными ископаемыми и соответствующей геологической информацией о недрах; рациональное водопользование при сохранении водных экосистем; сохранение биоразнообразия, воспроизводства и устойчивого использования охотничьих ресурсов; обеспечение эффективной деятельности органа исполнительной власти в сфере природопользования и охраны окружающей среды

**Задачи**: снижение общей антропогенной нагрузки на окружающую среду на основе повышения экологической эффективности экономики республики, проведения предупредительных и надзорных мероприятий в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; обеспечение воспроизводства минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых и ее рационального использования; предотвращение негативного воздействия вод и ликвидация его последствий; получение всесторонних и полных сведений о флоре и фауне республики; повышение уровня экологической культуры и образования населения; обеспечение сохранения биоразнообразия, воспроизводства и устойчивого использования охотничьих ресурсов на территории республики; повышение качества оказания государственных услуг и исполнения государственных функций в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

В рамках государственной программы «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан», утвержденной постановлением Правительства Республики Башкортостан от 18 февраля 2014 г. № 61 (в ред. от 14.04.2015) предусмотрено развитие системы управления отходами производства и потребления на территории Республики Башкортостан. Указанная программа содержит подпрограмму «Совершенствование системы управления отходами производства и потребления в Республике Башкортостан», задачи которой состоят в следующем:

* обеспечить экологически безопасное обращение с отходами, в том числе с отходами I и II классов опасности;
* повысить уровень утилизации твердых коммунальных отходов.

5) Постановлением Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 утверждены Правила обращения с твердыми коммунальными отходами. Правилами установлен порядок осуществления сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов. Согласно п.4 Правил обращения с ТКО на территории субъекта РФ обеспечивается региональными операторами в соответствии с:

- региональной программой в области обращения с отходами, в том числе с ТКО;

- территориальной схемой обращения с отходами, на основании договоров на оказание услуг по обращению с ТКО, заключенных с потребителями.

6) В соответствии с Указом Главы Республики Башкортостан Хабирова Р.Ф. от 23.09.2019 № УГ-310 «О стратегических направлениях социально-экономического развития Республики Башкортостан до 2024 года» срок ликвидации несанкционированных свалок до 2024 года.

7) В соответствии со статьей 8 Федерального закона №89-ФЗ от 24.06.1998г "Об отходах производства и потребления" определены полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

8) В соответствии со статьей 14 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003г определены вопросы местного значения городского, сельского поселения.

*Проектом предлагаются следующие мероприятия по охране*

*окружающей среды при обращении с отходами:*

***1)Сбор и удаление ТКО***

Централизованный сбор и вывоз ТКО

Согласно территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Башкортостан, утвержденной приказом Минэкологии РБ от 30.12.2019 № 1198п, твердые коммунальные отходы, образующиеся на территории сельского поселения Силантьевский сельсовет муниципального района Бирский район Республики Башкортостан, вывозятся на полигон ТКО с.Мишкино Мишкинского района, включенный в государственный реестр обьектов размещения отходов № 02-00112-3-00421-270716, приблизительные географические координаты 55.53549800 c.m., 55.91638900 в.д.

Администрации муниципальных районов и сельских поселений обязаны осуществлять регулярную очистку от отходов территории муниципальных образований в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями, не допускать образования свалок твердых коммунальных отходов, создавать места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов.

Статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами в зоне деятельности №2 получило Общество с ограниченной ответственностью РО «Эко-Сити», согласно соглашению от 17.07.2023 об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на срок не более 1 года.

Основными принципами в области обращения с отходами являются:

* сокращение объемов образования отходов;
* предотвращение образования отходов;
* рециклинг (возвращение в повторное использование для производства товаров или энергии).

Сучетом нормы накопления отходов на 1 жителя в соответствии с постановлением Правительства РБ от 12.10.2017 № 466 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Республики Башкортостан» **в среднем** за год на 1 человека накапливается 300 кг отходов. В целом по СП 0,315 т. тонн в год.

*Сбор и удаление крупногабаритных отходов.*

К крупногабаритным отходам относятся отходы, не помещающиеся в стандартные контейнеры.

1,17 т.чел.х 50 кг/год = 0,058 тыс.т./год

Сбор крупногабаритных отходов производится в бункера-накопители. Вывоз крупногабаритных отходов производится по графику, согласованному с жилищной организацией и утвержденному транспортной организацией, осуществляющей их вывоз, а также по заявкам жилищной организации. Сжигать крупногабаритные отходы на территории домовладений запрещается. В дальнейшем эти смешанные по составу отходы подлежат разборке, сортировке и утилизации.

Количественный и морфологический состав ТКО

В данной таблице расчет накопления твердых коммунальных отходов произведен по укрупненным показателям в соответствии с республиканскими нормативами.

*Морфологический состав ТКО для различных климатических зон, % массы*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Компонент** | **Климатическая зона** | | |
| **средняя** | **южная** | **северная** |
| Бумага, картон | 25...30 | 20...28 | 21...24 |
| Пищевые отходы | 30...38 | 35...45 | 28...36 |
| Дерево | 1.5...3 | 1...2 | 2...4 |
| Металл черный | 2...3,5 | 1,5...2 | 3...4.5 |
| » цветной | 0,2...0,3 | 0,2...0,3 | 0,2...0,3 |
| Текстиль | 4...7 | 4...7 | 5...7 |
| Кости | 0,5...2 | 1...2 | 2...4 |
| Стекло | 5...8 | 3...6 | 6... 10 |
| Кожа, резина | 2...4 | 1...3 | 3...7 |
| Камни | 1...3 | 1...2 | 1...2 |
| Пластмасса | 2...5 | 1,5...2.5 | 2...4 |
| Прочее | 1...2 | 1...2 | 1...3 |
| Отсев (менее 15 мм) | 7...13 | 10...18 | 7... 13 |

**Химический состав ТКО.** Качество получаемого в процессе переработки ТКО органического удобрения или биотоплива зависит от химического состава исходных ТКО

*Химический состав ТКО, % сухой массы*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Предел изменения для климатической зоны** | | |
| Показатель | средней | южной | северной |
| Органическое вещество  Зольность  Общий азот  Кальций  Углерод  Фосфор  Общий калий  Сера  Реакция среды, рН  Влажность, % общей массы | 56...72  28...44  0,9...1,9  2...3  30...35  0,5...0,8  0,5...1  0,2...0,3  5...6,5  40...50 | 56...80  20...44  1,2...2,7  4...5,7  28...39  0,5...0,8  0,5...1,1  0,2...0,3  5...6,5  40...70 | 55...60  40...45  1,2...1,6  2,1...4.8  28...30  0,4...0.5  0,4...0,5  0,2...0,3  5...6,5  43...48 |

*Селективный сбор ТКО*

Согласно п. 3.2.2 Порядка накопления твердых коммунальных отходов раздельное накопление отходов, образуемых собственниками твердых коммунальных отходов во всех населенных пунктах муниципальных районов, за исключением городских поселений и районных центров, предусмотрено по дуальной схеме.

При использовании дуальной схемы раздельного накопления ТКО сухие компоненты ТКО, подлежащие утилизации, складируются в контейнер с бежевой цветовой индикацией и в сетку с оранжевой цветовой индикацией. Компоненты ТКО, не подлежащие утилизации, включая композитную упаковку, а также пищевые отходы и другие отходы органического происхождения, складируются в контейнер с зеленой цветовой индикацией.

Реестр мест накопления ТКО (контейнерных площадок) размещается на официальном сайте Администрации сельского поселения Силантьевский сельсовет муниципального района Бирский район Республики Башкортостан.

Проектом предлагается:

* предусмотреть требования введение раздельного сбора согласно постановления Правительства Республики Башкортостан от 22.01.2018г №25 «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Республики Башкортостан»;
* организация раздельного сбора пищевых и непищевых отходов;
* создание на территории населенных пунктов сети приемных пунктов вторичного сырья, в том числе организация передвижных пунктов сбора вторичного сырья;
* создание органами местного самоуправления условий, в том числе и экономических, стимулирующих раздельный сбор отходов.
* при установке контейнеров для раздельного сбора отходов необходимо соблюдение следующих условий:

1. контейнерные площадки должны быть расположены таким образом, чтобы жители могли ими воспользоваться по пути на работу, в магазин, на остановку общественного транспорта;
2. контейнеры должны быть выкрашены в разные цвета для различных видов отходов;
3. конструкция контейнеров должны предусматривать, с одной стороны, удобство пользования, с другой стороны, не допускать попадания внутрь атмосферной влаги, по мере возможности препятствовать размещению «чужого» вида отходов (например, с помощью различной формы входных отверстий).
4. пункты приема вторсырья размещаются в пределах территорий, отведенных под размещение жилищно-эксплуатационных служб поселения.

Места размещения контейнеров должны быть намечены с учетом соблюдения расстояния до окон жилых и общественных зданий не менее 20 м и не более 100 м соответственно. Размещение мест временного хранения отходов, особенно на жилой территории, следует согласовывать с районным архитектором и районной санэпидстанцией. Маршрутизация движения мусоровозов осуществляется для всех объектов, подлежащих регулярному обслуживанию. За маршрут сбора отходов принимают участок движения мусоровоза по обслуживаемому району от начала до полной загрузки машины. Маршруты сбора ТКО и графики движения пересматривают в процессе эксплуатации мусоровозов при изменении местных условий. Составление маршрутов сбора и графиков движения выполняется по отдельному проекту. В разрабатываемом проекте раздел выполнен в объеме соответствующем данной стадии, согласно Градостроительного кодекса.

**2) Сбор и вывоз жидких отходов из неканализованных домовладений**

Жидкие отходы из неканализованных домовладений вывозятся ассенизационным вакуумным транспортом. Выгреб следует очищать по мере его заполнения, но не реже одного раза в полгода. Неканализованные уборные и выгребные ямы следует дезинфицировать растворами состава: хлорная известь (10%), гипохлорид натрия (3-5%), лизол (5%), нафтализол (10%), креолин (5%), метасиликат натрия (10%).

**3) Уборка территории и мытье усовершенствованных покрытий**

Необходимо организовать планово-регулярную механизированную уборку усовершенствованных покрытий в летнее и зимнее время. Механизированная уборка территорий является одной из важных и сложных задач охраны окружающей среды. Летняя уборка предусматривает подметание, мойку и полив покрытий, уборку зеленых зон, очистку прибрежной зеленой полосы с последующим вывозом отхода и смета на полигон. Зимняя уборка предусматривает очистку покрытий от снега, вывоз его и складирование на снеговой свалке, борьба с гололедом, предотвращение снежно-ледяных образований. В качестве основного технологического приема утилизации снега принято размещение снега на снегосвалке. Территория снеговой свалки должна быть обустроена в соответствии с современными требованиями – предусматривается площадка с водопроницаемым основанием, обвалованная по периметру.

**4) Утилизация ртутьсодержащих ламп**

Среди актуальных проблем экологии важное место занимают вопросы, связанные с загрязнением среды обитания ртутью и ее соединениями. Это обусловлено, с одной стороны, широким использованием и периодическим выходом из строя разнообразных ртутьсодержащих изделий (люминесцентных и ртутных ламп, термометров, гальванических элементов и других приборов) на предприятиях, в быту, здравоохранении, транспорте, в дошкольных, учебных и научных учреждениях, а с другой стороны очень высокой токсичностью ртути.

Согласно действующим в нашей стране экологическим и гигиеническим нормативам предельно допустимые концентрации (ПДК) ртути в воздухе составляют 0,0003 мг/м3, в почве – 2,1 мг/кг.

Постановление Правительства РФ от 28 декабря 2020 г. N 2314 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде", регулирующее порядок обращения с отработавшими свой срок люминесцентными лампочками.

Предприниматели обязаны заключать договора со специальной компанией, занимающейся вывозом таких отходов. Граждане обязаны сдавать лампы в управляющую компанию по месту жительства.

**5) Ликвидация свалок, не отвечающих требованиям законодательства**.

По данным республиканского кадастра отходов производства и потребления на территории Силантьевского сельсовета по состоянию на 05.05.2023г отсутствуют несанкционированные свалки ТКО.

*ПЕРЕЧЕНЬ отходов производства и потребления, подлежащих сбору в качестве вторичного сырья на территории Республики Башкортостан*

1.Древесные отходы: древесные отходы, отходы обработки и переработки древесины, отходы обработки натуральной чистой древесины, незагрязненные опасными веществами, отходы горбыля, рейки из натуральной чистой древесины, отходы шпона натуральной чистой древесины, отходы щепы натуральной чистой древесины, деревянная упаковка (невозвратная тара) и деревянные отходы из натуральной чистой древесины, обрезь натуральной чистой древесины, деревянная упаковка (невозвратная тара) из натуральной древесины, изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства, опилки и стружки натуральной чистой древесины, опилки натуральной чистой древесины, стружка натуральной чистой древесины, древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные, древесные отходы с пропиткой и покрытиями, не загрязненные опасными веществами, прочие отходы обработки и переработки древесины, разнородные древесные отходы, опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит), стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит), опилки и стружки разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит), обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)

2. Макулатура:отходы бумаги и картона, отходы бумаги и картона незагрязненные, отходы бумаги и картона от резки и штамповки незагрязненные, отходы бумаги от резки и штамповки, отходы картона от резки и штамповки, обрезь гофрокартона, отходы упаковочных материалов из бумаги и картона незагрязненные, отходы упаковочной бумаги незагрязненные, отходы упаковочного картона незагрязненные, отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные, отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, срыв бумаги и картона, отходы печатной продукции (черно-белая печать), отходы печатной продукции (цветная печать), бумажные фильтры неиспользованные, брак, прочие незагрязненные отходы бумаги и картона, прочие отходы бумаги незагрязненные, прочие отходы картона незагрязненные, прочие отходы гофрокартона незагрязненные.

3.Отходы черного металла: лом и отходы черных металлов, свечи зажигания автомобильные отработанные, лом и отходы, содержащие чугун, лом и отходы, содержащие чугун, лом чугунный несортированный, лом чугунный в кусковой форме, тара и упаковка чугунная незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, отходы, содержащие чугун в кусковой форме, опилки чугунные незагрязненные, стружка чугунная незагрязненная, лом и отходы, содержащие сталь, лом и отходы, содержащие сталь, лом стальной несортированный, лом стальной в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из стали незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, провод стальной незагрязненный, потерявший потребительские свойства, отходы, содержащие сталь в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат стали, опилки стальные незагрязненные, стружка стальная незагрязненная, лом и отходы, содержащие углеродистую сталь, лом стали углеродистых марок несортированный, лом стали углеродистых марок в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из стали углеродистых марок незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, отходы, содержащие сталь углеродистых марок в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат стали углеродистых марок, опилки стали углеродистых марок незагрязненные, стружка стали углеродистых марок незагрязненная, лом и отходы, содержащие легированную сталь, лом легированной стали несортированный, лом легированной стали в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из легированной стали незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, отходы, содержащие легированную сталь в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат легированной стали, опилки легированной стали незагрязненные, стружка легированной стали незагрязненная, лом и отходы, содержащие оцинкованную сталь, лом оцинкованной стали несортированный, лом оцинкованной стали в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из оцинкованной стали незагрязненная потерявшая потребительские свойства,  отходы, содержащие оцинкованную сталь в кусковой форме, опилки оцинкованной стали незагрязненные, стружка оцинкованной стали незагрязненная, лом и отходы, содержащие луженую сталь, лом луженой стали несортированный, лом луженой стали в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из луженой стали незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, отходы, содержащие луженую сталь в кусковой форме, опилки луженой стали незагрязненные, стружка луженой стали незагрязненная, отходы стальных электродов, остатки и огарки стальных сварочных электродов, лом и отходы, содержащие несортированные черные металлы, лом черных металлов несортированный, лом черных металлов в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из черных металлов, незагрязненная, потерявшая потребительские свойства, железные бочки, потерявшие потребительские свойства, отходы, содержащие черные металлы в кусковой форме, опилки черных металлов незагрязненные, стружка черных металлов незагрязненная.

4.Отходы цветного металла: лом и отходы цветных металлов, лом и отходы, содержащие цветные металлы, лом и отходы, содержащие алюминий,  лом алюминия несортированный, лом алюминия в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из алюминия незагрязненная, потерявшая потребительские свойства и брак, провод алюминиевый незагрязненный, потерявший потребительские свойства, отходы, содержащие алюминий в кусковой форме, отходы, содержащие алюминиевую фольгу, отходы, содержащие листовой прокат алюминия, опилки алюминиевые незагрязненные, стружка алюминиевая незагрязненная, лом и отходы, содержащие свинец, лом свинца несортированный, лом свинца в кусковой форме незагрязненный, отходы, содержащие свинец в кусковой форме, опилки свинцовые незагрязненные, стружка свинцовая незагрязненная, свинцовые пластины отработанных аккумуляторов, лом и отходы, содержащие медь, лом меди несортированный, лом меди в кусковой форме незагрязненный, провод медный незагрязненный, потерявший потребительские свойства, отходы, содержащие медь, несортированные, отходы, содержащие медь в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат меди, стружка медная незагрязненная, лом и отходы, содержащие цинк, лом цинка несортированный, лом цинка в кусковой форме незагрязненный, отходы, содержащие цинк, несортированные, отходы, содержащие цинк в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат цинка, стружка цинка незагрязненная, лом и отходы, содержащие никель, лом никеля несортированный, лом никеля в кусковой форме незагрязненный, отходы, содержащие никель в кусковой форме, опилки никеля незагрязненные, стружка никеля незагрязненная, лом и отходы, содержащие олово, лом олова несортированный, лом олова в кусковой форме незагрязненный, тара и упаковка из олова незагрязненная, потерявшая потребительские свойства и брак, отходы, содержащие олово, несортированные, отходы, содержащие олово в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат олова, опилки оловянные незагрязненные, стружка оловянная незагрязненная,  лом и отходы, содержащие титан, лом титана в кусковой форме незагрязненный, отходы, содержащие титан в кусковой форме, стружка титана незагрязненная, лом и отходы, содержащие хром, отходы, содержащие хром, несортированные, отходы, содержащие хром в кусковой форме, опилки хрома незагрязненные, стружка хрома незагрязненная, лом и отходы цветных металлов с примесями или загрязненные, лом и отходы алюминия с примесями или загрязненные, лом и отходы свинца с примесями или загрязненные, лом и отходы меди с примесями или загрязненные, лом и отходы цинка с примесями или загрязненные, лом и отходы никеля с примесями или загрязненные, лом и отходы олова с примесями или загрязненные, лом и отходы титана с примесями или загрязненные, лом и отходы хрома с примесями или загрязненные, лом и отходы сплавов цветных металлов, лом и отходы, содержащие сплавы цветных металлов,  лом и отходы, содержащие медные сплавы, лом медных сплавов несортированный, лом мед ных сплавов в кусковой форме, отходы, содержащие медные сплавы в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат медных сплавов,  опилки медных сплавов незагрязненные, стружка медных сплавов незагрязненная, лом и отходы, содержащие бронзу, лом бронзы несортированный, лом бронзы в кусковой форме, отходы, содержащие бронзу в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат бронзы, опилки бронзы незагрязненные, стружка бронзы незагрязненная, лом и отходы, содержащие латунь, лом латуни несортированный, лом латуни в кусковой форме, отходы, содержащие латунь в кусковой форме, отходы, содержащие листовой прокат латуни, опилки латуни незагрязненные, пыль латуни незагрязненная, скрап латуни незагрязненный, стружка латуни незагрязненная, лом и отходы сплавов цветных металлов с примесями или загрязненные, лом и отходы медных сплавов с примесями или загрязненные, лом и отходы бронзы с примесями или загрязненные, лом и отходы латуни с примесями или загрязненные, лом и отходы цветных металлов и сплавов несортированный.

5.Ртутьсодержащие отходы: отходы, содержащие ртуть, изделия, устройства, приборы, потерявшие потребительские свойства, содержащие ртуть, ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак, ртутные вентили (игнитроны и иное) отработанные и брак, ртутные термометры отработанные и брак.

6.Отработанные масла: отходы синтетических и минеральных масел, синтетические и минеральные масла отработанные, масла моторные отработанные, масла автомобильные отработанные, масла дизельные отработанные, масла авиационные отработанные, масла индустриальные отработанные, масла трансмиссионные отработанные, масла трансформаторные отработанные, не содержащие галогены, полихлорированные дифенилы и терфенилы, масла компрессорные отработанные, масла турбинные отработанные, масла гидравлические отработанные, не содержащие галогены.

7.Нефтешламы: синтетические и минеральные масла, потерявшие потребительские свойства, остатки моторных масел, потерявших потребительские свойства, остатки автомобильных масел, потерявших потребительские свойства, остатки дизельных масел, потерявших потребительские свойства, остатки авиационных масел, потерявших потребительские свойства, остатки индустриальных масел, потерявших потребительские свойства, остатки трансмиссионных масел, потерявших потребительские свойства, остатки трансформаторных масел, не содержащие галогены, полихлорированные дифенилы и терфенилы и потерявших потребительские свойства, остатки компрессорных масел, потерявших потребительские свойства, остатки турбинных масел, потерявших потребительские свойства, остатки гидравлических масел, не содержащих галогены и потерявших потребительские свойства, остатки смазочно-охлаждающих масел для механической обработки, потерявших потребительские свойства, остатки дизельного топлива, потерявшего потребительские свойства, шламы нефти и нефтепродуктов, шлам нефтеотделительных установок, шлам шлифовальный маслосодержащий, шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти и нефтепродуктов, шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти, отходы при добыче нефти и газа

8.Отходы полимерных материалов: отходы полимерных материалов, затвердевшие отходы пластмасс, отходы твердых сложных полиэфиров, шнуры синтетические, потерявшие потребительские свойства, отходы формовочных масс (тёрмбреактивной пластмассы) затвердевшие, шланги пластмассовые, потерявшие потребительские свойства, пластмассовая незагрязненная тара, потерявшая потребительские свойства, отходы пластмассовой (синтетической) пленки, незагрязненной, отходы затвердевшего полиэтилена, отходы полиэтилена в виде лома, литников, отходы полиэтилена в виде пленки, полиэтиленовая тара, поврежденная, отходы затвердевшего полипропилена, отходы полипропилена в виде лома, литников, отходы полипропилена к виде пленки, отходы затвердевших эгролов (пластмасс на основе эфиров целлюлозы), отходы твердых сополимеров стирола, отходы твердого акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС), отходы целлулоида, отходы целлофана, отходы полиэтилентерефталата (в том числе пленки на его базе), отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс.

9.Отходы РТИ: отходы резины, включая старые шины, твердые отходы резины, резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства, обрезки резины, отходы гранулированной резины, резиновая крошка, резиновый скрап, шины пневматические отработанные, камеры пневматические отработанные, покрышки отработанные, покрышки с тканевым кордом отработанные, покрышки с металлическим кордом отработанные, резинометаллические отходы (в том числе изделия отработанные и брак), резинометаллические отходы, резинометаллические изделия, отработанные.

10.Отработанные аккумуляторы: электрическое оборудование, приборы, устройства и их части, отходы аккумуляторов, аккумуляторы свинцовые, отработанные и брак, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с не слитым электролитом, аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, со слитым электролитом.

11.Отработанный электролит: отходы неорганических кислот, кислоты аккумуляторные, отработанные, кислота аккумуляторная серная отработанная.

12.Текстиль: отходы текстильного производства, производства волокон, отходы целлюлозного волокна, отходы смешанного волокна, обрезь валяльно-войлочной продукции, отходы тканей, старая одежда, обрезки и обрывки тканей шерстяных, обрезки и обрывки тканей льняных, обрезки и обрывки тканей хлопчатобумажных, обрезки и обрывки тканей смешанных.

13.Стеклобой: стеклянные отходы, стеклянный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп).

14.Отходы содержания животных и птиц: помет птичий, помет куриный свежий, помет куриный перепревший, навоз, навоз от крупного рогатого скота свежий, навоз от крупного рогатого скота перепревший, навоз конский свежий, навоз конский перепревший, отходы костей животных и птицы, отходы костей животных, отходы костей птицы, отходы щетины, отходы внутренностей животных и птицы, отходы внутренностей крупного рогатого скота, отходы внутренностей мелкого рогатого скота, отходы внутренностей птицы, отходы мяса, кожи, прочие части тушки несортированные от убоя домашней птицы, отходы мяса животных и птицы, отходы крови животных и птицы, отходы перьев и пу ха, содержимое желудка и кишок (каныга), отходы от убоя диких животных, отходы мяса, кожи, прочие части туши несортированные от убоя домашних животных, отходы конского волоса, отходы рогов и копыт, отходы скорлупы яичной, скорлупа от куриных яиц, отходы от переработки мяса животных, отходы кишок от переработки мяса животных, отходы от производства консервов из мяса животных, отходы желатина, отходы от переработки мяса птиц, отходы от производства консервов из мяса птиц, отходы шкур, мехов и кожи, отходы шкур, мездра, спилок сырой при обработке шкур, спилок желатиновый при обработке шкур, шкуры необработанные некондиционные, а также их остатки и обрезки, отходы мехов.

15.Отходы добывающей промышленности: отходы при добыче торфа, отходы при добыче рудных полезных ископаемых, отходы при добыче нерудных полезных ископаемых, прочие отходы добывающей промышленности.

16.Отходы химического происхождения: отходы химического происхождения, отходы оксидов, гидрооксидов, солей, гальванические шламы, отходы кислот, щелочей, концентратов.

*Характеристики вторичных ресурсов и примеры возможного их применения*

| № п/п | Наименование фракций | Описание | Результат переработки (продукты) вторичного использования сырья |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | Бумага | Условно чистая макулатура в виде газет, журналов и картонных коробок.  Влажная макулатура не применима для использования вторично | Идет на производство новой бумаги. Из низкокачественной макулатуры изготавливают оберточную бумагу и картон. Бумажные отходы можно использовать в строительстве для производства теплоизоляционных материалов |
| 2 | Текстиль | Представляет ценность в качестве вторичного сырья. Многие текстильные компоненты содержат 30 – 60 % синтетических добавок, что усложняет их использование в виде вторичного сырья, где все компоненты должны принадлежать одной из групп | Идет на производство нетканых материалов (теплоизоляция, утепленный линолеум и т.п.), изготовление канатов, шнура, мешочных тканей, упаковочного материала |
| 3 | Пластмассы | Большое количество в них полиэтиленовой пленки плотностью 50 – 80 кг/м3. Часть ее представлена в виде пленки, которой ламинируют упаковку пищевых продуктов, в частности молочные пакеты. Некоторые виды полимерных компонентов содержат соединения хлора: поливинилхлориды, искусственные кожи, пенопласты.  В небольших количествах представлены фторсодержащие компоненты. Большую заготовительную ценность представляют ПЭТФ (лавсан) и полиэтилен (бутылки из-под напитков) | Может использоваться в производстве строительных материалов, различного вида изоляторов. Пригодна для производства товаров народного потребления (ведра, канистры, полиэтиленовая пленка, ящики, веревки и т.д.) |
| 4 | Стекло | Как правило, присутствуют низшие сорта стеклобоя – цветное стекло | Идет на переплавку, после чего из него заново можно получать банки, бутылки. Стеклянный бой низкого качества после измельчения используется в качестве наполнителя для строительных материалов |
| 5 | Черный металл | Бытовой черный металлолом на 70 % представлен консервными банками с покрытием из олова при содержании 0.2 – 2 % от массы банки. Банки имеют загрязненность до 25 % по массе | Стальные и алюминиевые банки переплавляются с целью получения соответствующего металла. При этом выплавка алюминия из баночек для прохладительных напитков требует только 5 % энергии, необходимой для изготовления того же количества алюминия из руды, и является одним из наиболее выгодных видов «повторной переработки» |
| 6 | Цветной металл | Среднегодовое его содержание в отходах составляет 0,62 %. Посредством раздельного сбора заготавливают в виде алюминиевых банок около 0,6 % |
| 7 | Пищевые отходы | Большая часть отходов перемешана с мелкими фракциями стекла, пластика | Могут использоваться в качестве кормовых ресурсов (карто­фельные очистки, овощные и фруктовые остатки и прочие). Могут быть сырьем для производства компоста |
| 8 | Дерево | Основная масса древесины состоит из фракций менее 200 мм (2,5 %) и заготовительной ценности не представляет. Около 0,5 % от общей массы отходов составляют крупные фракции древесины в составе предметов мебели и других, которые легко извлечь из отходов и целесообразно использовать | Выработка тепловой энергии при сжигании древесины |
| 9 | Кожа, резина | Этот вид вторичных ресурсов представлен изношенной обувью и одеждой, а также галантереей (сумки, чемоданы и прочее). Здесь компоненты натуральной кожи имеют соединения с синтетическими материалами и тканями | – |
| 10 | Отсев | Заготовительной ценности не представляют | Заготовительной ценности не представляют |

Извлечение вторичного сырья из ТКО возможно тремя различными способами:

1) развитием системы селективного сбора отходов посредством установки контейнеров для различных фракций отходов: бумага (картон), стекло, пластик, железо, садовые отходы, прочие отходы;

2) развитием системы селективного сбора посредством создания передвижных и стационарных пунктов приема вторсырья и приемно-заготовительных баз;

3) извлечения вторичных ресурсов на мусоросортировочных комплексах.

Выбор метода извлечения вторичных ресурсов для муниципальных районов и городских округов осуществляется региональным оператором. При этом основным критерием выбора метода для регионального оператора являются указанные целевые показатели утилизации ТКО.

**8) Сельскохозяйственные отходы** (навоз) складируются на территории хозяйств и практически не вывозятся. Биологические отходы вывозятся в скотомогильники и ямы Беккери. На территории поселения располагается скотомогильник. Санитарно-зашитные зоны составляют 500-1000 м.

Режим использования территории скотомогильника и его санитарно-защитной зоны определяется Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов(1995 г.), а также СанПиН 2.1.3684-21  
"Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Скотомогильники, расположенные на территории населенных пунктов и вблизи от них, должны быть локализованы (посредством устройства саркофага).

Для утилизации биологических отходов организовано 2 неусовершенствованных скотомогильника в районе с. Бахтыбаево. и в районе с. Самосадка

Проблема утилизации и обезвреживания отходов животноводства возникает повсеместно, поскольку большинство ферм не имеют очистных сооруже­ний, неочищенные стоки сбрасываются в водоемы. Отсутствуют площадки компостирования, навозохранилища, навоз необеззараженным вывозится на поля, создавая санитарно-эпидемиологическую опасность для животноводст­ва, часть объектов сельскохозяйственного назначения находятся в водоохранных зонах от водоемов, в зонах санитарной охраны источников водоснабжения.

**Расчет и размещение скотомогильников**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование местных систем расселения сельских советов, н. пунктов | Территория, га | | | | Примечания |
| Сущ. | Сущ. сохр. вынос. | Треб. по расс. | Размещение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Силантьевский с/с |  |  |  |  |  |
| С.Камышкина |  |  |  |  |  |
| С.Костарево |  |  |  |  |  |
| Д.Мордовиновка |  |  |  |  |  |
| С.Силантьево | 0,05 | ЯБ | 0,1 | 1 оч | проект |

**9)Кладбища.**Для размещения кладбищ традиционного захоронения выполнен расчет территорий на конец расчетного срока в нижеследующей таблице. Размещение новых кладбищ, реконструкция существующих, закрытие существующих кладбищ там, где не соблюдаются санитарные разрывы до существующей застройке отображено на чертежах. Санитарные зоны от кладбищ определены в 50-100-300 м., в зависимости от типа кладбищ, площади кладбищ. В СП 6 кладбищ подвергаются реконструкции (в основном увеличению до расчетной площади) (см. таблицу)

**Расчет и размещение кладбищ.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование местных систем расселения сельских советов, н. пунктов | Население на конец РС, т.чел. | Территория, га | | | | Примечания |
| Сущ. | Сущ. сохр. вынос. | Треб. по расс. | Размещение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Силантьевский с/с | 1,05 | 1,86 | 1,76/0,1 | 0,25 | - |  |
| С.Камышкина | 0,12 | 0,12 | 0,12/- | 0,02 | - |  |
| С.Костарево | 0,22 | 0,54 | 0,54/- | 0,05 | - |  |
| Д.Мордовиновка | 0,03 | 0,54 | 0,44/0,10 | 0,01 | - | В водоох.зоне |
| С.Силантьево | 0,68 | 0,67 | 0,67/- | 0,16 | - |  |

**Глава IХ.**

**Мероприятия по организации безопасности жизнеобеспечения**

### ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ОПАСНОСТЕЙ

Определения:

*Радиационно-опасный объект (РОО)* - объект на котором хранят, перерабатывают, используют и транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства, а также окружающей природной среды.

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

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

*Биологически опасные объекты* - объекты, при авариях на которых возможны массовые поражения флоры и фауны, а также загрязнения обширных территорий биологически опасными веществами (предприятия по изготовлению, хранению и утилизации биологически опасных веществ, а также научно-исследовательские организации этого профиля).

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

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

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

а) термобарические и механические факторы:

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

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

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

б) физические факторы:

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

в) химические факторы:

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

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

в) радиационные факторы:

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

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

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

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

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

- затопление территорий и объектов.

|  |
| --- |
| Таблица 2.5.1 – Таблица рисков чрезвычайных ситуаций  1.jpg |

### ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

*Риски возникновения землетрясений*

Риски возникновения землетрясений отсутствуют в связи с тем, что территория не относится к сейсмически опасным регионам.

*Риски возникновения геологически опасных явлений*

Сельское поселение относится к районам, подверженным возникновению карстовых явлений.

При проектировании зданий и сооружений на закарстованных территориях следует учитывать выявленные на основе данных инженерных изысканий:

- формы и механизм формирования подземных и поверхностных проявлений карста;

- тип карста;

- категории устойчивости территорий относительно интенсивности образования карстовых провалов и их средних диаметров;

- особенности гидрологических и гидрогеологических условий;

- неравномерно-пониженную прочность и несущую способность закарстованных пород, покрывающих грунтов и отложений, заполняющих поверхностные и погребенные карстовые формы (воронки и т.п.);

возможность значительной активизации карстовых процессов и явлений.

Для инженерной защиты зданий и сооружений от карста применяют следующие противокарстовые мероприятия или их сочетания:

- планировочные;

- водозащитные и противофильтрационные;

- геотехнические (укрепление оснований);

- конструктивные(отдельно или в комплексе с геотехническими);

- технологические (повышение надежности технологического оборудования и коммуникаций, их дублирование, контроль за утечками из них, обеспечение возможности своевременного отключения аварийных участков и т.д.);

- эксплуатационные (мониторинг состояния грунтов, деформаций зданий и сооружений).

Противокарстовые мероприятия следует выбирать в зависимости от характера выявленных и прогнозируемых карстовых проявлений, вида карстующихся пород, условий их залегания и требований, определяемых особенностями проектируемой защиты и защищаемых территорий и сооружений.

*Риски возникновения селей и оползней*

На территории сельского поселения рисков возникновения селей и оползней нет.

*Риски подтоплений и затоплений*

Риски подтоплений отсутствуют в связи с прохождением по территории малых рек, которые не представляют угрозы во время весеннего паводка.

*Риски, обусловленные метеорологическими условиями*

К возможным чрезвычайным ситуациям метеорологического характера, которым подвержена территория населенных пунктов относятся шквальные ветра со скоростью ветра более 20 м/с (частота возникновения – 0,004 раз/год), град размером 20-31 мм (частота возникновения – 0,004 раз/год).

### ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

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 СП 3.1.096-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство».

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

Перечень мероприятий по обеспечению безопасности:

* информирование населения;
* вакцинация животных;
* санитарная обработка помещений;
* контроль качества мясомолочной продукции;
* контроль за скотомогильниками.

### ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Наибольшую опасность для населения и окружающей среды представляют техногенные аварии и катастрофы.

Количество и масштабы последствий аварий и техногенных катастроф становятся все более опасными для населения и окружающей среды. Риск возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера растет.

Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций характерен для территорий с высокой концентрацией объектов техносферы.

Для территории сельсовета характерны следующие виды техногенных чрезвычайных ситуаций:

* транспортные аварии (катастрофы) — крушения, аварии, крупные автомобильные катастрофы;
* пожары, взрывы на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов, в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения;
* аварии на электроэнергетических системах;
* аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

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

Основные причины возникновения крупных аварий и катастроф:

* недопустимо высокий уровень износа основных производственных фондов в энергетике, на транспорте и в промышленности, включая производства промышленного риска;
* низкое качество установленного оборудования, строительно-монтажных и ремонтных работ, низкий уровень эксплуатации энергетических объектов;
* нерациональное размещение производительных сил, приведшее к концентрации производств повышенного риска на небольших площадях вблизи от крупных населенных пунктов.

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

*Риски возникновения ЧС на объектах автомобильного транспорта*

Наиболее сильное влияние на состояние безопасности дорожного движения оказывает фактор автомобилизации.

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

* наезд на пешехода;
* столкновение автотранспортных средств;
* опрокидывание автотранспортных средств.

Осложняет ситуацию низкая транспортная дисциплина участников дорожного движения. Откровенное пренебрежение правилами дорожного движения стало нормой поведения для многих водителей транспортных средств.

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

* несоответствие скорости конкретным условиям;
* управление транспортным средством без права управления;
* выезд на встречную полосу;
* несоблюдение очередности проезда;
* управление транспортным средством в нетрезвом состоянии;
* несоблюдение дистанции;
* нарушение правил проезда пешеходного перехода;
* превышение установленной скорости;
* нарушение требований сигналов светофора.

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

* переход проезжей части в неустановленном месте;
* переход проезжей части перед близко идущим транспортом;
* неожиданный выход из-за транспорта, сооружений.

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

* низкие сцепные качества покрытия;
* неровное покрытие;
* недостаточное освещение.

Так же большое влияние на показатели аварийности оказывают опасные природные явления.Особенно опасным для автолюбителей является зимний период.

*Риски возникновения ЧС на объектах железнодорожного транспорта*

По железнодорожным путям осуществляются пассажироперевозки, перевозка грузов народного хозяйства, в том числе перевозка опасных веществ:

* ЛВЖ (светлые нефтепродукты);
* ГЖ (темные нефтепродукты);
* АХОВ (хлор, аммиак);

При возникновении аварийных ситуаций на железнодорожных путях в зоне действия поражающих факторов ЧС может оказаться население. Также возможно повреждение инфраструктуры.

Аварийность на железнодорожном транспорте характеризуется количеством крушений поездов и аварий, числом погибших и пострадавших в них людей, а также количеством поврежденного или выбывшего из эксплуатации подвижного состава.

Под крушением поездов понимается столкновение пассажирских и грузовых поездов с другими поездами или подвижным составом, сходы подвижного состава в пассажирских или грузовых поездах на перегонах и станциях, в результате которых погибли или получили тяжкие телесные повреждения люди илиповреждены локомотивы или вагоны в степени, требующей исключения их из инвентаря.

Авариями считаются столкновения пассажирских и грузовых поездов, сходы подвижного состава на перегонах и станциях, не имеющие последствий, указанных в пункте о крушении поездов, а также столкновения и сходы подвижного состава при маневрах и экипировке, в результате которых погибли или получили тяжкие телесные повреждения люди или повреждены локомотивы или вагоны в степени, требующей исключения их из инвентаря.

Особую опасность представляют аварийные ситуации, связанные с опасными грузами. Такие ситуации могут привести к повреждению тары или подвижного состава, выбросу, разливу или просыпанию опасного вещества и вследствие этого возможно распространение токсичных газов, пожар, взрыв, радиационное загрязнение.

Наиболее вероятны аварии на участках маневрирования. При анализе выбросов опасных материалов наиболее значимой (со значительными повреждениями корпуса) является авария, которая происходит при значительных нагрузках, реализующихся при столкновениях составов или сходе вагонов с рельсов.

Определяющим фактором, влияющим на безопасность движения на железнодорожном транспорте, является изношенность подвижного состава и верхних строений пути.

Результаты анализа обстоятельств нарушений безопасности движения позволяют определить основные причины их возникновения. К ним относятся:

* несоблюдение регламента технологических процессов;
* недостаточный профессиональный уровень непосредственных участников перевозочного процесса;
* несоответствие уровня технического обучения, подготовки и повышения квалификации в условиях реформирования железнодорожноготранспорта;
* низкий уровень системных требований к разработке, производству, испытанию приборов и в целом к системам, обеспечивающим безопасность движения поездов.

К первоочередным мерам по увеличению безопасности движения поездов относятся:

* в хозяйстве путей и сооружений:повышение эффективности использования средств путеизмерительной техники и дефектоскопии, соблюдение правил производства, технологии и организации мест работ при всех видах ремонта и текущего содержания пути, обеспечение высокого качества работ при оздоровлении пути всеми видами ремонта;
* в локомотивном хозяйстве:реализацию комплекса мер по предупреждению случаев проезда запрещающих сигналов локомотивными бригадами, повышению их профессионального уровня и трудовой дисциплины, качества расшифровки скоростемерных лент и принятию эффективных мер по выявленным нарушениям впроведении профилактической работы с локомотивными бригадами и машинистами-инструкторами;
* в вагонном хозяйстве:предупреждение нарушений безопасности движения за счет повышения качества ремонта и технического обслуживания подвижного состава, модернизации тележек, широкого внедрения средств дефектоскопии ответственных деталей и узлов;
* в хозяйстве управления перевозками:обеспечение беспрепятственного пропуска по станциям поездов (прежде всего пассажирских) и предупреждение приема и отправления поездов по неготовому маршруту, отправления поездов на занятый перегон и несанкционированного ухода подвижного состава;
* в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки: качественный ввод в эксплуатацию технических средств в строгомсоответствии с нормативными актами, соблюдение регламентных работ при выполнении технологических процессов, повышение надежности работы устройств СЦБ;
* в хозяйстве электрификации и электроснабжения:качественный контроль состояния опорного хозяйства, своевременное выявление и замена остродефектных опор контактной сети, усиление надежности работы контактной сети и электроснабжения устройств СЦБ;
* в хозяйстве коммерческой работы в сфере грузовых перевозок: эффективный контроль соблюдения грузоотправителями техническихусловий погрузки и крепления груза;
* в хозяйстве пассажирских сообщений:повышение качества технического обслуживания и ремонта пассажирских составов, при этом особое внимание предстоит уделить обращению пассажирских составов на скоростных направлениях и с буксами с подшипниками кассетного типа.

*Риски, обусловленные авариями на гидротехнических сооружениях*

Данные виды рисков на территории района отсутствуют, поскольку в районе нет гидротехнических сооружений, представляющих серьезную опасность.

*Риски возникновения ЧС на объектах воздушного транспорта*

Риски возникновения ЧС на объектах воздушного транспорта на территории района отсутствуют в связи с отсутствием объектов воздушного транспорта.

*Риски возникновения ЧС на химически-опасных объектах*

Химически-опасные объекты на территории сельсовета отсутствуют.

*Риски возникновения ЧС на биологически-опасных объектах*

Биологически-опасные объекты на территории сельсовета отсутствуют.

*Риски возникновения ЧС на радиационно-опасных объектах*

Радиационно-опасные объекты на территории сельсовета отсутствуют.

*Риски возникновения ЧС на пожаровзрывоопасных объектах*

Перечень превентивных мероприятий:

* проверка противопожарного состояния ПВОО;
* отбор проб воздуха на территории объекта;
* проведение учений с привлечением ТП РС ЧС.

*Бытовые пожары*

Основное количество пожаров приходится на начало и конец отопительного сезона, когда в отсутствии централизованного отопления широко используются различные электроприборы. Зимой количество пожаров продолжает оставаться на высоком уровне, и снижение наблюдается только в феврале месяце. Причина этого заключается в погодных условиях. Октябрь характеризуется наступлением похолодания, первых заморозков, при этом часто отмечается задержка начала отопительного сезона. Декабрь, январь — наиболее холодные месяцы зимнего периода. Таким образом, основными причинами возможных пожаров в осенне-зимний период являются:

* неисправность печного или газового оборудования;
* НПУЭ теплогенерирующих устройств;
* НППБ при топке печей;
* замыкание или неисправность электропроводки;
* использование неисправных электроприборов или использование приборов с мощностью большей, чем позволяет электрическая сеть;
* НППБ при эксплуатации бытовых электроприборов.

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

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

Особую опасность вызывают пожары в учебных, лечебных учреждениях, то есть в местах массового скопления людей. Как показывает статистика по России, такие пожары могут привести к большим человеческим потерям.

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

* отработка взаимодействия служб при ликвидации лесных пожаров.

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

* пламя и искры;
* тепловой поток;
* повышенная температура окружающей среды;
* повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
* пониженная концентрация кислорода;
* снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

* осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
* радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
* вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
* опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
* воздействие огнетушащих веществ.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» планировка и застройка территорий поселений должны осуществляться в соответствии с генеральными планами поселений, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные настоящим Федеральным законом.

Расположение пожарного депо должно удовлетворяет требованиям ст. 76 Федерального закона № 123-ФЗ об обеспечении нормативного прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах – не более 10 минут, в сельских поселениях – не более 20 минут.

При проектировании внутриквартальной транспортной сети следует руководствоваться требованиями статьи 67 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

«1. Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

1) с двух продольных сторон - к зданиям многоквартирных жилых домов высотой 28 и более метров (9 и более этажей), к иным зданиям для постоянного проживания и временного пребывания людей, зданиям зрелищных и культурно-просветительных учреждений, организаций по обслуживанию населения, общеобразовательных учреждений, лечебных учреждений стационарного типа, научных и проектных организаций, органов управления учреждений высотой 18 и более метров (6 и более этажей);

2) со всех сторон - к односекционным зданиям многоквартирных жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.

2. К зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

1) с одной стороны - при ширине здания, сооружения или строения не более 18 метров;

2) с двух сторон - при ширине здания, сооружения или строения более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

3. Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям, сооружениям и строениям в случаях:

1) меньшей этажности, чем указано в пункте 1 части 1 настоящей статьи;

2) двусторонней ориентации квартир или помещений;

3) устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий.

4. К зданиям с площадью застройки более 10 000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

5. Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий, сооружений и строений до 60 метров при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям, сооружениям и строениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий, сооружений и строений до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5, но не более 15 метров, а расстояние между тупиковыми дорогами должно быть не более 100 метров.

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

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

8. Расстояние от внутреннего края подъезда до стены здания, сооружения и строения должно быть:

1) для зданий высотой не более 28 метров - не более 8 метров;

2) для зданий высотой более 28 метров - не более 16 метров.

9. Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

10. В замкнутых и полузамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.

11. Сквозные проезды (арки) в зданиях, сооружениях и строениях должны быть шириной не менее 3,5 метра, высотой не менее 4,5 метра и располагаться не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 180 метров.

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

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

14. Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях, сооружениях и строениях следует располагать на расстоянии не более 100 метров один от другого. При примыкании зданий, сооружений и строений под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по периметру со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами.

15. При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники конструкции стилобата должны быть рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 тонн на ось.

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

17. Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям на расстояние не более 50 метров.

18. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан ширина проезжей части улиц должна быть не менее 7 метров, проездов - не менее 3,5 метра».

**Глава Х.**

**Основные технико-экономические показатели**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ №** | **Показатели** | **Единица измерения** | **Сущ.**  **полож.** | **Расчетный срок,2039г.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | **Территория в границах сельсовета всего,**  **в том числе:** | **га** | **9339,37** | **9339,37** |
| 1.1 | Территории населённых пунктов всего,  из них: | **«** | **435,70** | **332,72** |
| *1.1.1* | ***с.Силантьево*** | *«* | *213,56* | *114,41* |
|  | *- возврат в земли сельскохозяйственного назначения* | *«* |  | *- 99,15* |
| *1.1.2* | ***с.Костарево*** | *«* | 127,23 | 132,62 |
|  | *- перевод из земель сельскохозяйственного назначения* | *«* |  | + 4,17 |
|  | *- существующие участки земель населенных пунктов* |  | 1,22 | + 1,22 |
| *1.1.3* | ***с.Камышинка*** |  | 64,56 | 59,15 |
|  | *- возврат в земли сельскохозяйственного назначения* | *«* |  | - 6,96 |
|  | *- существующие участки земель населенных пунктов* |  | 0,16 | + 0,16 |
|  | *- перевод из земель сельскохозяйственного назначения* | *«* |  | + 1,39 |
| *1.1.4* | ***д.Мордвиновка*** |  | 30,35 | 26,54 |
|  | *- возврат в земли сельскохозяйственного назначения* | *«* |  | - 4,36 |
|  | *- существующие участки земель населенных пунктов* |  | 0,29 | + 0,29 |
|  | *- перевод из земель сельскохозяйственного назначения* | *«* |  | + 0,26 |
| 1.2 | Территории за чертой населённых пунктов всего,  в том числе: | **«** | **8903,67** | **9006,65** |
| *1.2.1* | *-леса* | *«* | *104,99* | *104,99* |
| *1.2.2* | *-водоёмы* | *«* | *-* | *87,89* |
| *1.2.3* | *-территории производственных и коммунальных предприятий* | *«* | *75,61* | *75,61* |
| *1.2.4* | *-прочие* | *«* | *9158,77* | *9070,88* |
| **2** | **Население всего** | **тыс.чел.** | **1,05** | **1,17** |
| **3** | **Жилой фонд, всего**  **в том числе:** | **тыс.кв.м** | **16,35** | **35,10** |

**Глава ХI.**

**Сведения о переводе земель в иную категорию**

В целях развития жилищного строительства проектом предлагается:

1) уменьшить границы с.Силантьево в общей сложности на 99,15 га, в том числе:

* исключить территории сельскохозяйственного использования – 99,15 га;

2) расширить границы с.Костарево в общей сложности на 5,39 га, в том числе:

* включив территории сельскохозяйственного использования – 4,17 га;
* включив существующие участки земель населенных пунктов – 1,22 га;

3) уменьшить границы с.Камышинка в общей сложности на 5,41га, в том числе:

* исключить территории сельскохозяйственного использования – 6,96 га;
* включив существующие участки земель населенных пунктов – 0,16 га;
* включив территории сельскохозяйственного использования – 1,39 га;

4) уменьшить границы д.Мордвиновка в общей сложности на 45,06 га, в том числе:

* включив территории сельскохозяйственного использования – 0,26 га;
* включив существующие участки земель населенных пунктов – 0,29 га;
* исключить территории сельскохозяйственного использования – 4,36 га.

Предлагаемое распределение земельного фонда по категориям земель на расчетныйсрок

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Существующее положение (на момент внесения изменений 2022г),га** | **На расчетный срок, га** |
| 1 | **Земли сельскохозяйственного назначения** | **8721,40** | **8826,05** |
|  | - в земли сельскохозяйственного назначения |  | + 110,47  - 5,82 |
| 2 | **Земли населенных пунктов, в том числе** | **435,70** | **332,72** |
|  | - перевод из земель сельскохозяйственного назначения |  | + 5,82 |
|  | - возврат в земли сельскохозяйственного назначения |  | - 110,47 |
|  | - существующие отдельно стоящие земли населенных пунктов | 1,67 | + 1,67 |
| **3** | **Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, земли обороны и промышл., в том числе** | **75,61** | **75,61** |
| 4 | **Земли особо охраняемых территорий** | **-** | **-** |
| 5 | **Земли лесного фонда** | **104,99** | **104,99** |
| **6** | **Земли водного фонда, в том числе** | **-** | **-** |
| **7** | **Земли запаса** | **-** | **-** |
|  | **Итого земель в административных границах** | **9339,37** | **9339,37** |

*Перечень земельных участков, исключаемых из границ населенных пунктов*

| **№** | **Населенный пункт** | **Кадастровый номер участка** | **Площадь всего участка, га** | **Категория существ**  **/**  **существующее использование участка** | **Категория перевода**  **/**  **планируемое использование участка** | **Кадастровая стоимость участка / стоимость м2, руб.** | **Площадь участка, планируемого к**  **переводу в иные категории, га** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с.Силантьево | 02:13:120502 (часть кадастрового квартала) | 557.21 | Не определено  /  Не определено | Земли сельскохозяйственного назначения  /  Для сельскохозяйственного использования | Не определено | 99,15 |
| 2 | с.Камышинка | 02:13:120901:23  (часть земельного участка) | 143,80 | Земли сельскохозяйственного назначения  /  Не определено | Земли сельскохозяйственного назначения  /  Для сельскохозяйственного использования | 3,02 | 0,80 |
| 3 | с.Камышинка | 02:13:121101:127 (часть земельного участка) | 1,00 | Земли сельскохозяйственного назначения  /  для строительства фермы | Земли сельскохозяйственного назначения  /  для строительства фермы | 7,86 | 0,72 |
| 4 | с.Камышинка | 02:13:121101:130 (часть земельного участка) | 3,84 | Земли сельскохозяйственного назначения  /  для сельскохозяйственного производства животноводческого направления | Земли сельскохозяйственного назначения  /  для сельскохозяйственного производства животноводческого направления | 2,01 | 0,42 |
| 5 | с.Камышинка | 02:13:121101 (часть кадастрового квартала) | 80.34 | Не определено  /  Не определено | Земли сельскохозяйственного назначения  /  Для сельскохозяйственного использования | Не определено  /  Не определено | 3,74 |
| 6 | с.Камышинка | 02:13:120901 (часть кадастрового квартала) | 1056.53 | Не определено  /  Не определено | Земли сельскохозяйственного назначения  /  Для сельскохозяйственного использования | Не определено  /  Не определено | 1,28 |
| 7 | д.Мордвиновка | 02:13:120902:54 (часть земельного участка) | 9,39 | Земли сельскохозяйственного назначения  /  Не определено | Земли сельскохозяйственного назначения  /  Для сельскохозяйственного использования | 3,02 | 1,27 |
| 8 | д.Мордвиновка | 02:13:120902:49 (часть земельного участка) | 70,92 | Земли сельскохозяйственного назначения  /  Для сельскохозяйственного производства | Земли сельскохозяйственного назначения  /  Для сельскохозяйственного производства | 2,01 | 3,09 |
|  |  |  |  |  |  | **ИТОГО** | **110,47 га** |

*Перечень земельных участков, включаемых в границы населенных пунктов*

| **№** | **Населенный пункт** | **Кадастровый номер участка** | **Площадь всего участка, га** | **Категория существ**  **/**  **существующее использование участка** | **Категория перевода**  **/**  **планируемое использование участка** | **Кадастровая стоимость участка**  **/ стоимость м2, руб.** | **Площадь участка, планируемого к**  **переводу в иные категории, га** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с.Костарево | 02:13:120601:136 | 0,95 | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | 51,05 | 0,95 |
| 2 | с.Костарево | 02:13:120601:3 | 0,25 | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | 60,48 | 0,25 |
| 3 | с.Костарево | 02:13:120601:88 | 0,01 | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | 63,62 | 0,01 |
| 4 | с.Костарево | 02:13:120601:99 | 0,01 | Земли населённых пунктов  /  для размещения гаража | Земли населённых пунктов  /  для размещения гаража | 63,62 | 0,01 |
| 5 | с.Костарево | 02:13:120601  (часть кадастрового квартала) | 109.09 | Не определено  /  Не определено | Земли населённых пунктов  /  для жилищного строительства | Не определено  /  Не определено | 1,59 |
| 6 | с.Костарево | 02:13:120302 (часть кадастрового квартала) | 648.09 | Не определено  /  Не определено | Земли населённых пунктов  /  для жилищного строительства | Не определено  /  Не определено | 2,58 |
| 7 | с.Камышинка | 02:13:121101:51 (часть земельного участка) | 0,13 | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | 63,12 | 0,03 |
| 8 | с.Камышинка | 02:13:121101:50 (часть земельного участка) | 0,28 | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | 60,01 | 0,13 |
| 9 | с.Камышинка | 02:13:121101  (часть кадастрового квартала) | 80,34 | Не определено  /  Не определено | Земли населённых пунктов  /  для жилищного строительства | Не определено  /  Не определено | 1,39 |
| 10 | д.Мордвиновка | 02:13:121201:68 | 0,29 | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | Земли населённых пунктов  /  Для ведения личного подсобного хозяйства | 59,52 | 0,29 |
| 11 | д.Мордвиновка | 02:13:121201  (часть кадастрового квартала) | 19.54 | Не определено  /  Не определено | Земли населённых пунктов  /  для жилищного строительства | Не определено  /  Не определено | 0,26 |
|  |  |  |  |  |  | **ИТОГО** | **7,49 га** |