

***Муниципальный контракт:*** *№ 1/20 от 21.09.2020 г.*

***Заказчик:*** *Администрация Славянского сельского поселения*

*Шербакульского муниципального района Омской области*

Экз.\_\_\_

Проект внесения изменений в Генеральный план

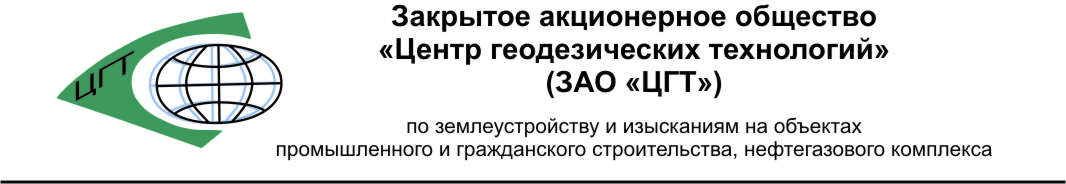
Славянского сельского поселения

Шербакульского муниципального района

Омской области

Шифр 1/20-21-2-ПР-ПЗ

Материалы по обоснованию

г. Омск – 2021 г.

***Муниципальный контракт:*** *№ 1/20 от 21.09.2020 г.*

***Заказчик:*** *Администрация Славянского сельского поселения*

*Шербакульского муниципального района Омской области*

Экз.\_\_\_

Проект внесения изменений в Генеральный план

Славянского сельского поселения

Шербакульского муниципального района

Омской области

Шифр 1/20-21-2-ПР-ПЗ

Пояснительная записка

*Генеральный директор И.Ф. Кацман*

*Главный инженер В.И. Райх*

г. Омск – 2021 г

**Содержание**

[**Состав проекта** 5](#_Toc56772799)

[**Введение** 6](#_Toc56772800)

[**Общее положение** 7](#_Toc56772801)

[**Раздел I. Анализ современного состояния территории Славянского сельского поселения, проблем и направлений его комплексного развития** 11](#_Toc56772802)

[1.1 Общие сведения об объекте работ 11](#_Toc56772803)

[1.2 Природные условия 11](#_Toc56772804)

[1.2.1 Климат 11](#_Toc56772805)

[1.2.2 Рельеф, почвы 12](#_Toc56772806)

[1.2.3 Полезные ископаемые 13](#_Toc56772807)

[1.2.4 Гидрография 13](#_Toc56772808)

[1.2.5 Растительный и животный мир 13](#_Toc56772809)

[**Раздел II Перечень мероприятий по обоснованию предложений по территориальному планированию** 15](#_Toc56772810)

[2.1 Архитектурно-планировочная организация территории и функциональное зонирование сельского поселения 15](#_Toc56772811)

[2.1.1 Планировочные ограничения, зоны с особыми условиями использования территории 16](#_Toc56772812)

[2.2 Прогноз численности населения и демографический потенциал 27](#_Toc56772813)

[2.3 Жилищный фонд 29](#_Toc56772814)

[2.4 Развитие социально-культурной сферы 31](#_Toc56772815)

[2.5 Территории и развитие промышленных, коммунально-складских, сельскохозяйственных предприятий и объектов 34](#_Toc56772816)

[2.6 Транспортная инфраструктура 35](#_Toc56772817)

[2.7 Система зеленых насаждений 40](#_Toc56772818)

[2.8 Земельный фонд и муниципальное устройство. Предложения по установлению границ населенных пунктов 41](#_Toc56772819)

[2.8.1 Перечень земельных участков, включаемых в границы населенных пунктов, границы сельского поселения участков земель лесного фонда 45](#_Toc56772820)

[2.9 Инженерная инфраструктура 48](#_Toc56772821)

[2.9.1 Водоснабжение 48](#_Toc56772822)

[2.9.2 Водоотведение 52](#_Toc56772823)

[2.9.3 Теплоснабжение 52](#_Toc56772824)

[2.9.4 Газоснабжение 55](#_Toc56772825)

[2.9.5 Электроснабжение 56](#_Toc56772826)

[Проектные решения 56](#_Toc56772827)

[2.9.6 Сети телекоммуникаций 56](#_Toc56772828)

[2.9.7 Инженерная защита и подготовка территории 57](#_Toc56772829)

[2.9.8 Санитарная очистка 58](#_Toc56772830)

[**Раздел III. Мероприятия по охране окружающей среды** 65](#_Toc56772831)

[3.1 Охрана воздушного бассейна 65](#_Toc56772832)

[3.2 Охрана поверхностных и подземных вод 66](#_Toc56772833)

[3.3 Охрана почв 67](#_Toc56772834)

[3.4 Охрана лесов 67](#_Toc56772835)

[Р**аздел IV. Перечень основных факторов риска, возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера** 69](#_Toc56772836)

[4.1 Чрезвычайные ситуации природного характера 69](#_Toc56772837)

[4.2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера 72](#_Toc56772838)

[4.3 Биолого-социальные опасности 87](#_Toc56772839)

[4.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 89](#_Toc56772840)

[**Раздел V. Основные технико-экономические показатели генерального плана Славянского сельского поселения** 93](#_Toc56772841)

## Состав проекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Масштаб |
| 1 | 2 | 3 |
|  | **Положение о территориальном планировании** | |
|  | Карты | |
| 1 | Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения | 1:25 000  1:5 000 |
| 2 | Карта границ населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения | 1:25 000 |
| 3 | Карта функциональных зон поселения | 1:25 000  1:5 000 |
| **Материалы по обоснованию** | | |
|  | **Пояснительная записка** | |
|  | Карты | |
| 4 | Карта современного использования территории (Опорный план) | 1:25 000  1:5 000 |
| 5 | Карта комплексной оценки территории и границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 1:25 000  1:5 000 |
| 6 | Основной чертеж | 1:25 000  1:5 000 |
| 7 | Карта инженерной инфраструктуры | 1:25 000  1:5 000 |

## Введение

Настоящее обоснование выполнено на основании муниципального контракта   
№ 1/20 от 21.09.2020 г. между Администрацией Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области и ЗАО «ЦГТ».

Генеральный план подготовлен в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса Российской Федерации, закона Омской области от 09.03.2007 г. № 874-ОЗ   
«О регулировании градостроительной деятельности в Омской области», с учетом положений Стратегии социально-экономического развития Омской области до 2025 года, утвержденной Указом Губернатора Омской области от 24.06.2013 г. № 93, региональных нормативов градостроительного проектирования по Омской области, утвержденных Приказом Министерства строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области от 08.07.2019 г № 1-п, а также Схемы территориального планирования Шербакульского муниципального района Омской области, утвержденной Решением Совета Шербакульского муниципального района Омской области от 28.07.2017 г. № 140 и профильных целевых программ развития Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области.

Генеральный план является градостроительным документом, определяющим в интересах населения и государства условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территории поселения, установление и изменение границ населенных пунктов в составе поселения, функциональное зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия, экологическому и санитарному благополучию.

Работа выполнена на базе полученных при содействии Заказчика исходных материалов, официальных данных, характеризующих количественные и качественные показатели по основным составляющим градостроительного развития территории Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области (далее – Славянское сельское поселение, сельское поселение, поселение).

Проект выполнен с применением компьютерных геоинформационных технологий в программе MapInfo Professional.

Генеральный план Славянского сельского поселения разработан на период   
до 2040 года с выделением первой очереди до 2030 года.

## Общее положение

Работы по проекту генеральный план Славянского сельского поселения выполнены в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации;
* Земельный кодекс Российской Федерации;
* Лесной кодекс Российской Федерации;
* Водный кодекс Российской Федерации;
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1«О недрах»;
* Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
* Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
* Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
* Федеральный закон от 12.01.1996 № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;
* Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 20.03.2011 № 41–ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части вопросов территориального планирования»;
* Федеральный закон от 31.12.2017 г. № 503 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель»;
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно–защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01–89\*;
* Приказ Минрегиона России от 02.04.2013 № 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами»;
* Приказ Минрегиона России от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
* Приказ министерства экономического развития Российской Федерации   
  от 19.09.2018 г. № 498 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;
* Распоряжение Правительства РФ от 14.07.2001 № 942-р «Об изменении социальных нормативов и норм, одобренных распоряжением Правительства РФ   
  от 03.07.1996 № 1063-р»;
* Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России   
  от 07.12.2016 № 793»;
* Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Омской области   
  от 26.05.2020 № 39 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления в Омской области и признании утратившими силу отдельных приказов министерства природных ресурсов и экологии Омской области»;
* Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Омской области   
  от 23.10.2020 г. № 78 «О внесении изменений в Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 26.05.2020 года № 39»;
* Закон Омской области от 09.03.2007 № 874-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности в Омской области»;
* Закон Омской области от 30.04.2015 № 1743-ОЗ «О регулировании земельных отношений в Омской области»;
* Закон Омской области от 15.10.2003 № 467-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Омской области и порядке его изменения»;
* Закон Омской области от 03.04.1996 № 48-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Омской области»;
* Закон Омской области от 06.10.2005 № 673-ОЗ «Об охране окружающей среды в Омской области»;
* Указ Губернатора Омской области от 24.06.2013 г. № 93 «О стратегии социально-экономического развития Омской области до 2025 года»;
* Закон Омской области от 30.06.2004 г. № 548-ОЗ «О границах и статусе муниципальных образований Омской области»;
* Постановление Правительства Омской области от 21.08.2020 г. № 339-п   
  «О внесении изменений в Постановление Правительства Омской области от 19.08.2009 г.   
  № 156-п»;
* Региональные нормативы градостроительного проектирования по Омской области, утвержденные Приказом Министерства строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области от 08.07.2019 г. № 1-п;
* Правила землепользования и застройки Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области;
* Схема водоснабжения и водоотведения Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области;
* Схема теплоснабжения Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области;
* Постановление Главы Шербакульского муниципального района Омской области от 13.04.2020 г. № 58-п «О внесении изменений в постановление Главы Шербакульского муниципального района Омской области от 09.12.2019 г. № 186-п   
  «Об утверждении муниципальной программы Шербакульского муниципального района Омской области «Обеспечение граждан доступным и комфортным жильём в Шербакульском муниципальном районе Омской области»»;
* Постановление Главы Шербакульского муниципального района Омской области от 16.04.2020 г. № 61-п «О внесении изменений в постановление Главы Шербакульского муниципального района Омской области от 09.12.2019 г № 189-п   
  «Об утверждении муниципальной программы Шербакульского муниципального района Омской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Шербакульского муниципального района Омской области»»;
* Постановление Главы Шербакульского муниципального района Омской области от 10.06.2020 г. № 93-п «О внесении изменений в постановление Главы Шербакульского муниципального района Омской области от 09.12.2019 г № 188-п   
  «Об утверждении муниципальной программы Шербакульского муниципального района Омской области «развитие культуры и туризма Шербакульского муниципального района Омской области»»;
* Постановление Главы Шербакульского муниципального района Омской области от 10.06.2020 г. № 94-п «О внесении изменений в постановление Главы Шербакульского муниципального района Омской области от 09.12.2019 г. № 191-п   
  «Об утверждении муниципальной программы Шербакульского муниципального района Омской области «Развитие социально-экономической сферы Шербакульского муниципального района Омской области»»;
* Постановление Администрации Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области от 26.08.2020 г. № 61-П   
  «Об утверждении муниципальной программы Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области «Развитие экономического потенциала Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области на 2014-2022 годы» в новой редакции»;
* Устав Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области;
* Схема территориального планирования Шербакульского муниципального района Омской области;
* Паспорт безопасности территории Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области;
* Расчетно-пояснительная записка к паспорту безопасности территории Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области;
* Иной необходимой нормативной, градостроительной, технической и собранной в процессе сбора исходной информации.

Раздел I. Анализ современного состояния территории Славянского сельского поселения, проблем и направлений его комплексного развития

## 1.1 Общие сведения об объекте работ

Славянское сельское поселение находится в юго-западной части Шербакульского муниципального района, в 120 км от г. Омска, в 40 км к югу от районного цента   
р.п. Шербакуль.

Сельское поселение граничит с Республикой Казахстан и с Полтавским муниципальным районом.

Славянское сельское поселение включает в себя 4 населенных пунктов:   
с. Таловое, д. Красный Восток, д. Славянка и д. Славянское.

Славянское сельское поселение имеет правовой статус сельского поселения.

Территория сельского поселения определена границами, установленными Законом Омской области от 30 июля 2004 года № 548–ОЗ «О границах и статусе муниципальных образований Омской области».

Сельское поселение является территорией со сложившейся сельскохозяйственной специализацией преимущественно зернового производства. На развитие зернового производства сказались природные и климатические условия. Наибольшее развитие получило выращивание зерновых и кормовых культур.

Из животноводческих отраслей развито молочное животноводство и откорм скота.

Площадь Славянского сельского поселения по обмеру чертежа в программе MapInfo Professional составляет 24694,51 га.

## 1.2 Природные условия

### 1.2.1 Климат

Славянское сельское поселение располагается в пределах юга степной природной зоны с ярко выраженной континентальностью, для которой характерны свои гидроклиматические и биогенные ресурсы, обусловленные влиянием, как южных теплых воздушных масс, так и северных холодных масс. Влияние этих воздушных масс обуславливает большую изменчивость температуры воздуха, атмосферного давления и влажности, как в суточном, так и в месячном и годовом периодах (среднегодовая температура - 0,4°С).

Средняя температура за самый холодный месяц (январь) составляет – минус 18,5°С, минимальная температура достигает минус 45 °С. Средняя температура июля – плюс 20,0°С, максимальная – плюс 39,0°С. Максимумы температур выше + 30°С наблюдаются в течение трех месяцев. Наибольшая высота снежного покрова наблюдается в марте и достигает 25 см. Почва промерзает за период в среднем на 200 см.

Продолжительность вегетационного периода на территории сельского поселения составляет около 160 дней, продолжительность безморозного периода 118 дней.

На территории сельского поселения, наблюдается недостаточная влагообеспеченность сельскохозяйственных растений. Среднегодовое количество осадков выпадает около 250 - 300 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в летний период. Гидротермический коэффициент 0,8-0,9 также указывает на недостаточное увлажнение в период со среднесуточной температурой воздуха выше 10°С.

Сельское поселение подвержено засухам и суховеям; здесь также наблюдаются сильные ветры и пыльные бури. Атмосферные засухи и суховеи слабой и средней интенсивности бывают ежегодно. Их продолжительность за теплый период в среднем от 10 до 29 дней. Более вероятны (до 75-95% лет) интенсивные засухи; имеют место и очень интенсивные засухи (4-10 раз в 20 лет), но продолжительность их за теплый период невелика (до 5 дней).

Ветровой режим характерен преобладанием осенью, зимой и весной юго-восточных ветров и только в летний период – северо-восточных. Средняя годовая скорость ветра 3,7-4,4 м/сек.

### 1.2.2 Рельеф, почвы

Территория сельского поселения представляет собой плоскую равнину с заболоченными пространствами, с незначительными западинами, слабо выраженными в рельефе и пологим уклоном к юго-востоку. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 122 до 123 м.

Наличие слабо выраженных уклонов, массы бессточных, заболоченных котловин обуславливает застой поверхностных вод, которые частично испаряются, частично фильтруются в грунт.

Широкому развитию заболоченных территорий способствует плоский характер рельефа и распространение глинистых водоупорных пород.

Повышения имеют незначительное распространение и разбросаны небольшими площадками. Микрорельеф выражен в виде западинок и бугорков различной величины и формы.

### 1.2.3 Полезные ископаемые

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992   
№ 2395-1 «О недрах» проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения в установленном порядке заключения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа.

Порядок получения таких заключений и разрешений в отношении конкретных объектов заинтересованными лицами установлен Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденным приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53.

### 1.2.4 **Гидрография**

Гидрографическая сеть на территории сельского поселения не выражена, рек и озер нет, на всей площади сельского поселения нет природных водоемов, только искусственные водохранилища и котлованы. Наполняемые паводковыми водами, дождевыми и снежными осадками.

### 1.2.5 **Растительный и животный мир**

В связи с хозяйственным освоением земель естественная степная растительность сельского поселения сохранилась только небольшими участками вдоль дорог, на старых залежах и на не удобных для сельского хозяйства площадях.

Растительность характеризуется преобладанием ксерофитных степных растений с примесью лугово-степных видов. Зональными здесь являются разнотравно-ковыльные степи, которые сейчас почти полностью распаханы.

Растения: чабрец, тысячелистник, пижма, ромашка, одуванчик, полынь, лопух.

Вокруг березовых колков растут тимофеевка степная, мятлик узколистный, лабазник обыкновенный, кровохлебка, клевер, донник, спирея (кашка желтая и белая), ярко-розовый мышиный горошек. На лесных полянах произрастает земляника. В самих лесных колках растет шиповник, разнообразные злаки, пырей, чина, встречаются заросли костянки, очень редко – целебный гриб чага. Грибы: белые, подберёзовики, сухие грузди, коровники, валуи, реже – белые грузди.

Раздел II Перечень мероприятий по обоснованию предложений по территориальному планированию

## 2.1 Архитектурно-планировочная организация территории и функциональное зонирование сельского поселения

Территория сельского поселения вытянутая в вертикальном направлении.   
В границы поселения входят 4 населенных пунктов. По территории поселения проходят автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения и автомобильные дороги местного значения, которые обеспечивают подъезд к населенным пунктам поселения.

На данной территории размещена жилая застройка и необходимые для жителей объекты соцкультбыта. Жилой фонд состоит из индивидуальной жилой застройки. В центре села сосредоточены административные и культурно-просветительские учреждения.

Архитектурно-планировочная структура поселения построена с учетом сохранения сложившейся дорожно-транспортной сети с дальнейшей ее модернизацией и развитием.

**Функциональное зонирование**

В генеральном плане выделены следующие функциональные зоны:

- зона застройки индивидуальными жилыми домами;

- многофункциональная общественно-деловая зона;

- зона специализированной общественной застройки;

- производственная зона;

- зона инженерной инфраструктуры;

- зона транспортной инфраструктуры;

- зоны сельскохозяйственного использования;

- зона сельскохозяйственных угодий;

- производственная зона сельскохозяйственных предприятий;

- зоны рекреационного назначения;

- зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса);

- зона лесов;

- зона кладбищ;

- зона складирования и захоронения отходов;

- зона акваторий.

Согласно Градостроительного кодекса Российской Федерации статьей 23 приведены сведения о видах, назначении планируемых для размещения объектов местного значения поселения, их основные характеристики, их местоположение (для объектов местного значения, не являющихся линейными объектами, указываются функциональные зоны), а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов представленных в Положении о территориальном планировании генерального плана Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области.

### 2.1.1 Планировочные ограничения, зоны с особыми условиями использования территории

На основе анализа использования территории Славянского сельского поселения обозначены территории - зоны с особыми условиями использования, в границах которых устанавливаются ограничения на осуществление градостроительной деятельности.

Зоны с особыми условиями использования территории отображены на «Карте комплексной оценки территории и границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Согласно положениям Градостроительного законодательства к зонам с особыми условиями использования территорий (планировочных ограничений) на территории Славянского сельского поселения отнесены:

- водоохранные зоны;

- прибрежные защитные полосы;

- береговые полосы;

- охранная зона инженерных коммуникаций;

- санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов;

- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения;

- иные зоны с особыми условиями использования;

- охотничьи угодья;

- зоны охраняемых объектов;

- территории, подтапливаемые во время весеннего половодья.

***Охранная зона***

**Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговая полоса**

Водоохранные зоны рек и озер приняты в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

Ширина водоохраной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км2, устанавливается в размере 50 м.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере 50 м.

Для озер и водохранилищ, находящихся на территории Славянского сельского поселения прибрежные защитные полосы, составляют 50 м.

В границах водоохранных зон запрещается:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

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

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

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

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

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

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

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых  
 (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со ст. 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах».

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.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями водоохранных зон запрещается:

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

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

У водохранилищ, расположенных на территории сельского поселения прибрежная защитная полоса составляет 50 м.

Береговая полоса – полоса земли вдоль береговой линии водного объекта предназначается для общего пользования.

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

Ширина береговых полос на территории муниципального района составляет 20 м.

***Охранные зоны инженерных коммуникаций***

1. По территории сельского поселения проходит линейно-кабельное сооружение связи. Охранная зона составляет 2 м.

Порядок использования земельных участков, расположенных в охранных зонах линий и сооружений связи и радиофикации, регулируется земельным законодательством Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации   
от 09.06.1995 № 578, а также иными специальными нормами.

Согласно «Правилам охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578, размер охранной зоны линий и сооружений связи на территории проектирования составлять:

- 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 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;

- в населенных пунктах границы охранных зон на трассах подземных кабельных линий связи определяются владельцами или предприятиями, эксплуатирующими эти линии.

2. По территории сельского поселения проходят:

- ЛЭП 110 кВ регионального значения – 20 м;

- ЛЭП 35 кВ местного значения –15 м;

- ЛЭП 10 кВ местного значения – 10 м;

- электрическая подстанция 35 кВ местного значения – 15 м.

Охранная зона объектов электросетевого хозяйства устанавливается на расстоянии от крайних проводов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

3. Охранная зона газораспределительной сети - территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети в целях обеспечения нормальных условий ее эксплуатации и исключения возможности ее повреждения.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

* вдоль трасс наружных газопроводов – 2 м с каждой стороны газопровода;
* вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода – 3 м от газопровода со стороны провода и 2 м – с противоположной стороны;
* 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;
* вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 м, по 3 м 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.

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения:

* строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
* сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
* разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
* перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
* устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
* огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
* разводить огонь и размещать источники огня;
* рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;
* открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
* набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
* самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

По территории сельского поселения проходит газопровод распределительный высокого давления регионального значения, с охранной зоной 3 м.

Порядок охраны магистральных газопроводов с 20.09.2017 регулируется Правилами охраны магистральных газопроводов, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083. Пункт 2 Правил устанавливает, что в понятие «магистральный газопровод» включаются: линейная часть магистрального газопровода; компрессорные станции; газоизмерительные станции; газораспределительные станции, узлы и пункты редуцирования газа; станции охлаждения газа; подземные хранилища газа, включая трубопроводы, соединяющие объекты подземных хранилищ газа, а п. 3 Правил устанавливает охранные зоны объектов магистральных газопроводов.

Указанные Правила возлагают на собственника (или иного законного владельца) земельного участка, на котором расположены объекты магистрального газопровода, ряд обязанностей, а также устанавливают запреты (п. 4 Правил) и некоторые ограничения в пользовании земельными участками - в частности, проведение горных, взрывных, строительных, монтажных, мелиоративных земляных, погрузочно-разгрузочных и иных работ и видов деятельности допускается лишь с письменного разрешения собственника магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод (п. 6 Правил).

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

В соответствии с подпунктом 2.2.1 Границы первого пояса   
СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» 2.1.4 Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения предлагается:

- водозаборы подземных вод должны располагаться вне территории промышленных предприятий и жилой застройки. Расположение на территории промышленного предприятия или жилой застройки возможно при надлежащем обосновании. Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее   
50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница первого пояса ЗСО группы подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин.

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

- к защищенным подземным водам относятся напорные и безнапорные межпластовые воды, имеющие в пределах всех поясов ЗСО сплошную водоупорную кровлю, исключающую возможность местного питания из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов.

К недостаточно защищенным подземным водам относятся:

а) грунтовые воды, т.е. подземные воды первого от поверхности земли безнапорного водоносного горизонта, получающего питание на площади его распространения;

б) напорные и безнапорные межпластовые воды, которые в естественных условиях или в результате эксплуатации водозабора получают питание на площади ЗСО из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов через гидрогеологические окна или проницаемые породы кровли, а также из водотоков и водоемов путем непосредственной гидравлической связи.

- для водозаборов при искусственном пополнении запасов подземных вод граница первого пояса устанавливается как для подземного недостаточно защищенного источника водоснабжения на расстоянии не менее 50 м от водозабора и не менее 100 м от инфильтрационных сооружений (бассейнов, каналов и др.).

- в границы первого пояса инфильтрационных водозаборов подземных вод включается прибрежная территория между водозабором и поверхностным водоемом, если расстояние между ними менее 150 м.

Мероприятия по первому поясу:

- территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие;

- не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений;

- здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

- водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов;

- все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

Не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- применение удобрений и ядохимикатов;

- рубка леса главного пользования и реконструкции.

В Славянском сельском поселении установлены зоны санитарной охраны источников водоснабжения питьевого назначения:

- водовод регионального значения – 10 м;

- насосная станция регионального значения – 15 м;

- водопровод местного значения – 10 м.

***Санитарно-защитные зоны***

Санитарно-защитная зона - это обязательный элемент любого объекта, являющегося источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. Установление санитарно-защитных зон связано с обеспечением безопасности населения.

В соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно–защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» определен класс санитарной опасности и установлены санитарно–защитные зоны предприятий и иных объектов:

* молочная ферма (класс III) – 300 м;
* КФХ Кребер А.П. (класс IV) – 100 м;
* ферма КРС (класс II) – 500;
* ферма КРС (класс III) – 300 м;
* машинный двор (класс III) – 300 м;
* МТМ (класс III) – 300 м;
* свинарник (класс IV) – 100 м;
* стоянка сельскохозяйственной техники (класс III) – 300 м;
* АЗС (класс IV) – 100 м;
* склад зерна (класс V) – 50 м;
* зерноток (класс IV) – 100 м;
* карьер (класс IV) – 100 м;
* кладбище (класс V) – 50 м;
* закрытый (законсервированный) скотомогильник (класс I) – 1000 м;
* скотомогильник (класс I) – 1000 м;
* несанкционированная свалка твердых коммунальных отходов (закрытые)   
  (класс II) – 500 м;

***Придорожная полоса автомобильных дорог***

Придорожные охранные зоны - зоны вдоль автомобильных дорог общего пользования, предназначаются для возможности их использования при реконструкции и ремонте автомобильных дорог, для развития и строительства инженерно-технических сетей и сооружений, объектов жилищно-гражданского и производственного назначения, придорожной инфраструктуры, объектов сервиса, а также обеспечения экологической безопасности прилегающих территорий и безопасности дорожного движения.

Придорожные охранные зоны устанавливаются в зависимости от класса или категории дорог на землях, примыкающих к автомобильным дорогам и мостовым сооружениям. Ширина придорожных охранных зон устанавливается от границы полосы отвода автомобильной дороги и края конструкции мостового сооружения.

Придорожная полоса от автомобильных дорог общего пользования установлена в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 08.11.2007 № 257–ФЗ   
«Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области от 07.12.2015 № 51-п «Об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Омской области»:

- автомобильная дорога общего пользования регионального или межмуниципального значения 52 ОП МЗ Н-599 «Шербакуль – Солнцево» - Таловское –   
50 м;

- автомобильная дорога местного значения – 25 м.

***Охотничьи угодья***

Указом Губернатора Омской области от 18.04.2014 г. № 44 утверждена Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Омской области   
до 2024 года.

На территории Славянского сельского поселения согласно Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Омской области   
до 2024 года закреплены Охотхозяйства Омской РОО «ООООиР» и общедоступные охотничьи угодья.

Охотничьи угодья подразделяются на:

- закрепленные, которые используются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- общедоступные, на которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты.

***Пограничная зона***

[Пограничный режим](consultantplus://offline/ref=344DC229E1833C6CBE4273852A5D6E6E789D55204ECEDC84F9215B4EA01FF1A74574EEF67BEFBE71z2aDK) служит исключительно интересам создания необходимых условий охраны Государственной границы и включает правила:

В пограничной зоне:

1. въезда (прохода), временного пребывания, передвижения лиц и транспортных средств;
2. хозяйственной, промысловой и иной деятельности, проведения массовых общественно-политических, культурных и других мероприятий в пределах пятикилометровой полосы местности вдоль Государственной границы на суше, морского побережья Российской Федерации, российских берегов пограничных рек, озер и иных водных объектов и на островах, на указанных водных объектах, а также до рубежа инженерно-технических сооружений в случаях, если расположен за пределами пятикилометровой полосы местности.

В российской части вод пограничных рек, озер и иных водных объектов, во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации:

1. учета и содержания российских маломерных самоходных и несамоходных (надводных и подводных) судов (средств) и средств передвижения по льду, их плавания и передвижения по льду;
2. промысловой, исследовательской, изыскательской и иной деятельности.

Правила пограничного режима разработаны в целях реализации [статьи 16](consultantplus://offline/ref=069EED730AD731B7683D0B546D42CB0A81E9EE23C35F6BA00A745905B86D1510A37FEF3570E3EC483DhBK) Закона Российской Федерации от 1 апреля 1993 г. № 4730-1 «О Государственной границе Российской Федерации» и устанавливают конкретное содержание, пространственные и временные пределы действия и круг лиц, в отношении которых они действуют.

Государственная граница Российской Федерации (далее - Государственная граница) есть линия и проходящая по этой линии вертикальная поверхность, определяющие пределы государственной территории (суши, вод, недр и воздушного пространства) Российской Федерации, то есть пространственный предел действия государственного суверенитета Российской Федерации.

Правила пограничного режима в пограничной зоне регламентируются Приказом ФСБ России от 07.08.2017 № 454 «Об утверждении Правил пограничного режима».

В границы сельского поселения входит пограничная зона 24694,51 га.

***Территории, подтапливаемые во время весеннего половодья***

Границы территорий, подверженных затоплению, подтоплению и режим осуществления хозяйственной и иной деятельности на этих территориях в зависимости от частоты их затопления, устанавливаются в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

В соответствии с ч. 6 ст. 67.1 Водного кодекса Российской Федерации в границах зон затопления, подтопления запрещается:

1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;

2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

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

4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Данные о местоположении границ территорий, подверженных подтоплению, установлены в соответствии с данными Паспорт безопасности территории Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области.

Границы территории, подверженные опасным гидрологическим процессам отображены на «Карте комплексной оценки территории и границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

## **2.2 Прогноз численности населения и демографический потенциал**

По данным Администрации Славянского сельского поселения Шербакулького муниципального района Омской области численность населения по состоянию   
на 01.01.2020 г. составила 1625 человек (таблица 2.2.1).

Таблица 2.2.1 – Численность населения Славянского сельского поселения по состоянию на 01.01.2020 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название населенных пунктов | Численность населения по годам, человек | | | | | | | | | |
| 01.01.2011 | 01.01.2012 | 01.01.2013 | 01.1.2014 | 01.01.2015 | 01.01.2016 | 01.01.2017 | 01.01.2018 | 01.01.2019 | 01.01.2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| с. Таловское | 1026 | 1043 | 1061 | 1045 | 1049 | 1065 | 1063 | 1078 | 1088 | 1103 |
| д. Славянка | 263 | 279 | 281 | 281 | 276 | 275 | 278 | 276 | 270 | 263 |
| д. Красный Восток | 209 | 205 | 213 | 216 | 223 | 223 | 222 | 217 | 213 | 204 |
| д. Славянское | 70 | 71 | 74 | 66 | 69 | 60 | 54 | 56 | 55 | 55 |
| **Итого** | **1568** | **1598** | **1629** | **1608** | **1617** | **1623** | **1617** | **1627** | **1626** | **1625** |

Показатели динамики естественного движения населения сельского поселения не отличается в целом от общероссийских - число родившихся меньше числа умерших, что приводит к естественной убыли населения. Компенсировать такое сокращение за счет механического притока практически невозможно.

При анализе данных динамики среднегодовой численности населения   
за 2010-2019 гг. (по состоянию на 01.01.2020 г.) наблюдается значительное уменьшение численности населения.

Расчет численности населения Славянского сельского поселения по очередям проектирования выполнен на основе **статистического метода**.

Кроме того, при расчете перспективной численности населения учитывались следующие факторы:

* концепция демографической политики Российской Федерации, Омской области;
* существующие размеры населенных пунктов по численности населения;
* прогноз механического прироста и миграционного потока;
* состояние жилого фонда, степень благоустройства населенных пунктов;
* наличие промышленных и сельскохозяйственных организаций;
* обеспеченность трудовыми ресурсами;
* возрастная структура населения;
* транспортные связи населенных пунктов.

Расчет произведен по формуле (1):

Hр=Нф\*(1±n/100)T (1)

где Нр – проектная численность населения, чел;

Нф– фактическая численность населения в исходном году (на начальный год расчёта), чел;

n – среднегодовой прирост населения, %;

T – расчетный период, лет.

Расчетные данные, полученные в результате прогнозирования численности населения Славянского сельского поселения на перспективу до 2040 года приведены в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2– Перспективная численность населения

Славянского сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенных пунктов | Численность населения  на 01.01.2020 г., человек | Перспективная численность населения, человек | |
| на 1-ую очередь  (2030 г.) | на расчетный срок  (2040 г.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | с. Таловское | 1103 | 1139 | 1174 |
| 2 | д. Славянка | 263 | 284 | 301 |
| 3 | д. Красный Восток | 204 | 210 | 213 |
| 4 | д. Славянское | 55 | 58 | 60 |
| **Итого по сельскому поселению** | | **1625** | **1691** | **1748** |

Целью демографической политики органов местного самоуправления Славянского сельского поселения является стабилизация численности населения и формирование предпосылок к последующему демографическому росту.

Генеральным планом предлагаются мероприятия по развитию, социальной, производственной, рекреационной и других инфраструктур. А также предполагается проведение мероприятий по реализации программ социально-экономического развития, которые приведут к увеличению занятости населения в градообразующих отраслях за счет:

- создания новых рабочих мест;

- развития малого и среднего бизнеса во всех секторах экономики;

- развития градостроительных отраслей: строительство, транспорт.

Данные показатели приняты за основу во всех последующих проектных расчетах.

## 2.3 Жилищный фонд

**Современное состояние**

Важное значение для устойчивого развития сельских территорий и закрепления кадров в сельскохозяйственном производстве оказывают мероприятия по улучшению жилищных условий населения, повышения уровня развития социальной инфраструктуры и инженерного обустройства поселений.

В качестве основных проблем жилищного комплекса Славянского сельского поселения можно выделить:

- неудовлетворительное состояние жилого фонда;

- неспособность большого количества населения за свой счет улучшить жилищные условия.

По состоянию на 31.12.2019 года жилой фонд Славянского сельского поселения составляет 27,43 тыс.м2. В частной собственности граждан находится 27,43 тыс.м2, из нее граждан 26,23 тыс.м2, юридических лиц 1,20 тыс.м2.

Характеристика жилого фонда Славянского сельского поселения по состоянию   
на 31.12.2019 года представлена в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 – Характеристика существующего жилого фонда   
Славянского сельского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Характеристики | тыс. м2 | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **1** | **Жилищный фонд, итого:** | **27,43** | **100,0** |
| **2** | **В том числе по типу застройки:** | | |
| 2.1 | В жилых домах (индивидуально-определенных зданиях) | 21,13 | 77,03 |
| 2.2 | В многоквартирных жилых домах | 6,30 | 22,97 |
| **3** | **В том числе по обеспеченности централизованными инженерными сетями:** | | |
| 3.1 | водоснабжение | 22,45 | - |
| в том числе централизованным | 22,45 |  |
| 3.2 | обеспеченность водоотведением | 12,95 | - |
| в том числе централизованным | - |  |
| 3.3 | обеспеченность отоплением | 27,00 | - |
| в том числе централизованным | - | - |
| 3.4 | обеспеченность газом (сетевым, сжиженным, газовыми плитами) | 27,43 | - |
| 3.5 | В том числе централизованным | 18,70 | - |
| **4** | **В том числе по проценту износа:** |  |  |
| 4.1 | от 0 до 30% | 15,83 | - |
| 4.2 | от 31% до 65% | 5,20 | - |
| 4.3 | от 66% до 70% | - | - |
| **5** | **Средняя жилищная обеспеченность населения общей площадью квартир, на 1 чел. (кв.м/чел.):** | **16,88** | - |

В соответствии с постановлением Правительства Омской области от 21.08.2020 года № 339-п «О внесении изменения в Постановление Правительства Омской области   
от 19.08.2009 года № 156-п» жилищная обеспеченность общей площади квартир   
на 1 человека по Шербакульскому муниципальному району принята в размере 30,0 на расчетный срок (2040 г.).

Размер индивидуального дома принят 100 м2 общей площади, размеры земельных участков под индивидуальную жилую застройку на расчетный срок принят 1500 м2 .

Расчет территорий нового жилищного строительства на расчетный срок приведен в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2 – Расчет объемов и площадей территорий нового жилищного   
строительства Славянского сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название сельского поселения | Прирост населения, чел. | Объем нового жилищного строительства, м2 | Требуемые территории для размещения  жилищного строительства, га |
| Расчетный срок | Расчетный срок | Расчетный срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | с. Таловское | 71 | 2130 | 0,57 |
| 2 | д. Славянка | 38 | 1140 | 1,29 |
| 3 | д. Красный Восток | 9 | - | 1,57 |
| 4 | д. Славянское | 5 | - | - |
| **Итого по сельскому поселению** | | **143** | **3270** | **2,43** |

Таким образом, жилой фонд на перспективу (2040 г.) составит 30,70 тыс.м2 общей площади, в том числе для расселения прироста населения на расчетный срок строительства составит 143 человек.

## 2.4 Развитие социально-культурной сферы

Социальная инфраструктура – система необходимых для жизнеобеспечения человека материальных объектов (зданий, сооружений) и коммуникаций населенных пунктов (территории), а также предприятий, учреждений и организаций, оказывающих социальные услуги населению, органов управления и кадров, деятельность которых направлена на удовлетворение общественных потребностей граждан соответственно установленным показателям качества жизни.

Характеристика обеспеченности населения основными типами учреждений социально-бытового назначения представлены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1 – Характеристика обеспеченности населения основными типами

учреждений социально-бытового назначения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Юридическое название учреждения | Месторасположение | Площадь, м | Единица измерения | Вместимость | |
| проектная | фактическая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Объекты образования и науки** | | | | | | |
| 1 | МБОУ «Славянская СОШ» | с. Таловское,  ул. Северная 34 | 1019,0 | мест | 100 | 67 |
| 2 | МОУ «Славянская ОШ» | с. Таловское,  ул. Северная 36 | н.д. | мест | 212 | 117 |
| 3 | ОСП «Славянская НОШ № 2 | д. Славянка,  ул. Центральная 60 | н.д. | мест | 40 | 21 |
| 4 | ОСП «Красновостокская НОШ» | д. Красный Восток,  ул. Победы 16 | н.д. | мест | 80 | 4 |
| 5 | МБДОУ «Ласточка» | с. Таловское,  ул. Северная 41 | 1225,5 | мест | 71 | 57 |
| **Объекты здравоохранения** | | | | | | |
| 6 | ФАП | д. Красный Восток,  ул. Победы 16 | 22,90 | посещения в смену | - | 5 |
| 7 | ФАП | д. Славянка  ул. Центральная, 60 | 40,60 | посещения в смену | - | 5 |
| 8 | ФАП | с. Таловское,  ул. Северная 41 | 274,10 | объект | - | 20 |
| **Объекты культуры и искусства** | | | | | | |
| 9 | Сельский дом культурный | с. Таловское  ул. Северная 38 | 759,0 | мест | 250 | - |
| 10 | Клуб | д. Славянка,  ул. Центральная, 60 | 222,5 | мест | 100 | 100 |
| 11 | Клуб | д. Красный Восток,  ул. Победы 1 | 155,0 | мест | 100 | 100 |
| 12 | Клуб | д. Славянское,  ул. Зеленая | - | мест | 100 | 100 |
| 13 | Сельская библиотека | с. Таловское | 1070,8 | тыс. экз. книг | 17,600 | 17,600 |
| **Объекты физической культуры и массового спорта** | | | | | | |
| 14 | Площадка хоккейная | с. Таловское,  ул. Центральная 1 А | 1800 | кв. м пола | - | 1 |
| 15 | Стадион | с. Таловское,  ул. Северная 38 б | 6580 | кв. м пола | - | 1 |
| 16 | Спортивный зал | с. Таловское,  ул. Северная 34 | 162 | кв. м пола | - | 1 |

Окончание таблицы 2.4.1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Юридическое название учреждения | Месторасположение | Площадь, м | Единица измерения | Вместимость | |
| проектная | фактическая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Прочие объекты обслуживания** | | | | | | |
| 17 | Магазин «Ливадия» ИП Пелевин В.А. | с. Таловское,  ул. Центральная 1 а | н.д. | торг. площ. м2 | - | 1 |
| 18 | Магазин ИП Башмаков В.В. | с. Таловское,  ул. Центральная 1 б | 81,00 | торг. площ. м2 | - | 1 |
| 19 | Магазин «Престиж»  ИП Ильина А.А. | с. Таловское,  ул. Центральная 9 | 48,00 | торг. площ. м2 | - | 1 |
| 20 | Магазин «Восход»  ИП Погарский Ю.Н. | с. Таловское,  ул. Центральная 4 | 67,90 | торг. площ. м2 | - | 1 |
| 21 | Магазин «Восход»  ИП Погарский Ю.Н. | 62,30 | торг. площ. м2 | - | 1 |
| 22 | Магазин ИП Симоненко Н. | д. Славянка,  ул. Центральная | 48,50 | торг. площ. м2 | - | 1 |
| 23 | Магазин ИП Симоненко Н. | д. Красный Восток,  ул. Победы | 48,50 | объект |  | 1 |
| 24 | Торговый павильон  ИП Мирошников Р.Ф. | с. Таловское, ул. Центральная 3 | н.д. | торг. площ. м2 | - | 1 |
| 25 | Кафе ИП Каримова Б.Х. | с. Таловское,  ул. Центральная 3 | 373,60 | торг. площ. м2 | - | 45 |
| 26 | Столовая | с. Таловское,  ул. Центральная 2 | 228,0 | мест | 80 | 80 |
| 27 | Баня | с. Таловское | 150 | помыв. мест | 60 | 60 |
| 28 | Администрация сельского поселения | с. Таловское ул. Центральная 12 | н.д. | объект | - | 1 |
| 29 | Отделение Сбербанка | с. Таловское | н.д. | объект | - | 1 |
| 30 | Отдел полиции | с. Таловское | н.д. | объект |  | 1 |
| 31 | Часовня | д. Славянка | н.д. | объект | - | 1 |
| 32 | Часовня | д. Красный Восток | н.д. | объект | - | 1 |

Объекты, планируемые для размещения на территории Славянского сельского поселения

**Объекты регионального значения**

Схемой территориального планирования Омской области предлагается:

- строительство амбулатории с. Таловское Шербакульского муниципального района Омской области;

**Объекты местного значения муниципального района**

Схемой территориального планирования Шербакульского муниципального района Омской области предлагается:

- детский сад–ясли на 20 мест д. Красный Восток, ул. Победы;

- школа на 70 мест в д. Славянка ул. Центральная.

**Объекты местного значения поселения**

Генеральным планом запроектировано:

- спортивная площадка в д. Славянка ул. Центральная.

**Объекты малого и среднего предпринимательства**

Генеральным планом запроектировано:

- аптека в с. Таловское ул. Северная;

- гостиница на 10 мест в с. Таловское ул. Северная.

## 2.5 Территории и развитие промышленных, коммунально-складских, сельскохозяйственных предприятий и объектов

Создание условий для развития производственной сферы, малого и среднего бизнеса позволит привлечь на территорию поселения инвестиционные средства, создать рабочие места и тем самым увеличить доходную часть районного и муниципального бюджетов, а рост доходов позволит увеличить расходную часть бюджетов и реализовывать программы в области жилищной и социальной сфер. Результат - повышение уровня жизни населения сельского поселения.

Славянское сельское поселение является территорией со сложившейся сельскохозяйственной специализацией преимущественно зернового производства.

На развитие отрасли зернового производства сказались природные и климатические условия. Наибольшее развитие получило выращивание зерновых и кормовых культур.

Из животноводческих отраслей развито молочное животноводство и откорм скота.

Сельскохозяйственное производство позволяет определить уровень развития сельского хозяйства, сельскохозяйственную специализацию поселения.

Сельское поселение специализируется на производстве зерна, мяса и молока. В общем объеме производства сельскохозяйственной продукции растениеводство составляет – 70%, животноводство – 30%.

Промышленность сельского поселения представлена СПК «Славянский» и мелкими производствами строительных материалов, сельскохозяйственной продукции (зерно, мясо, молоко), выпечке хлебобулочных и кондитерских изделий. Промышленная заготовка и переработка древесины на территории сельского поселения не ведется - из-за отсутствия сырьевой базы.

Генеральным планом запроектировано:

- для объектов сельскохозяйственного производства IV класса в д. Красный Восток, площадь земельного участка 1,94 га;

- для объектов сельскохозяйственного производства IV класса за границей   
д. Красный Восток;

- для объектов сельскохозяйственного производства IV класса в с. Таловское, площадь земельного участка 1,11 га.

## 2.6 Транспортная инфраструктура

**Автомобильные дороги**

Формирование внешних транспортных связей имеет основополагающее значение в определении планировочной структуры и в развитии дорог и транспорта. В настоящее время внешние транспортно-экономические связи в Славянском сельском поселении осуществляются автомобильным транспортом.

В соответствии с Распоряжением Правительства Омской области   
от 26.03.2008 г. № 38-рп «О перечне автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, относящихся к собственности Омской области» по территории сельского поселения проходит:

- автомобильная дорога общего пользования регионального или межмуниципального значения 52 ОП МЗ Н-599 «Шербакуль – Солнцево» - Таловское.

**Автомобильный транспорт**

Транспортно-экономические связи Славянского сельского поселения осуществляются только автомобильным видом транспорта. Транспортные предприятия на территории поселения отсутствуют. Основным видом пассажирского транспорта поселения является автобусное сообщение. В населенных пунктах регулярный внутрисельский транспорт отсутствует. Большинство трудовых передвижений в поселении приходится на личный транспорт и пешеходные сообщения.

**Сеть улиц и дорог**

Общая протяженность автомобильных дорог, всего 15.8 км, из них: с твердым покрытием общего пользования 12.6 км.

В соответствии с Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 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 07.12.2016 г. № 793» представлена следующая классификация улиц:

* улица в жилой застройке.

В соответствии со статьей 5 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ   
«Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» предлагается следующая классификация дорог:

* автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения;
* автомобильные дороги местного значения.

На территории сельского поселения расположена одна АЗС:

- АЗС СПК «Славянское» в с. Таловское ул. Рабочая.

Реестр местных автомобильных дорог Славянского сельского поселения представлен в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1 - Реестр внутрипоселковых автомобильных дорог Славянского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Индикационный номер | Наименование дорог | категория | Протяженность дорог | | | Основание возникнов. права на автомобильные дороги | Наличие технического паспорта (номер, дата) | Наличие кадастрового номера, дата |
| общая, км | В том числе | |
| с твердым покрытием, км | грунтовые, км |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 52-259-825-00 3 ОП МП-2 | д. Славянка,  ул. Центральная | IV | 2,0 |  | 2,0 | Свидетельство о государственной регистрации права 55 АВ № 879722  от 20.05.2009 г | 04.12.2008г | 26.12.2008 |
| 2 | 52-259-825-001 ОП МП -6 | с. Таловское,  ул. Северная | IV | 0,9 | 0,9 |  | Свидетельство о государственной регистрации права 55 АВ № 879721  от 20.05.2009 г | 18.12.2013г | 26.12.2008 |
| 3 | 52-259-825-001 ОП МП-1 | с. Таловское,  ул. Гагарина | IV | 1,3 | 1,3 |  | Свидетельство о государственной регистрации права 55 АВ № 879724  от 20.05.2009 г | 18.12.2013г | 26.12.2008 |
| 4 | 52-259-825-002 ОП МП-3 | д. Красный Восток,  ул. Победы | IV | 2,1 |  | 2,1 | Свидетельство о государственной регистрации права 55 АВ № 879723  от 20.05.2009 г | 04.08.2008г. | 26.12.2008 |

Продолжение таблицы 2.6.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Индикационный номер | Наименование дорог | категория | Протяженность дорог | | | Основание возникнов. права на автомобильные дороги | Наличие технического паспорта (номер, дата) | Наличие кадастрового номера, дата |
| общая, км | В том числе | |
| с твердым покрытием, км | грунтовые, км |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | 52-259-825-004 ОП МП-4 | д. Славянское, ул. Зеленая | IV | 0,8 |  | 0,8 | Свидетельство о государственной регистрации права 55 АВ № 879692  от 20.05.2009 г | 04.08.2008г. | 26.12.2008 |
| 6 | 52-259-825-001 ОП МП-8 | с. Таловское,  ул. Больничная | V | 0,3 |  | 0,3 | Свидетельство о государственной регистрации права 55 АВ № 879725  от 20.05.2009 г | 04.08.2008г. | 26.12.2008 |
| 7 | 52-259-825-001 ОП МП | с. Таловское,  ул. Новая | V | 0,4 | 0,4 |  | Свидетельство о государственной регистрации права 55 АВ № 879695  от 20.05.2009 г | 04.08.2008г. | 26.12.2008 |
| 8 | 52-259-825-001 ОП МП-5 | с. Таловское,  ул. Рабочая | IV | 0,9 | 0,9 |  | Свидетельство о государственной регистрации права 55 АВ № 879698  от 20.05.2009 г | 04.08.2008г. | 26.12.2008 |

Окончание таблицы 2.6.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Индикационный номер | Наименование дорог | категория | Протяженность дорог | | | Основание возникнов. права на автомобильные дороги | Наличие технического паспорта (номер, дата) | Наличие кадастрового номера, дата |
| общая, км | В том числе | |
| с твердым покрытием, км | грунтовые, км |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9 | 52-259-825-001 ОП МП-9 | с. Таловское,  ул. Почтовая | V | 0,4 |  | 0,4 | Свидетельство о государственной регистрации права 55 АВ № 879696  от 20.05.2009 г | 04.08.2008г. | 26.12.2008 |
| 10 | 52-259-825-001 ОП МП-7 | с. Таловское,  ул. Центральная | IV | 0,6 | 0,6 |  | Свидетельство о государственной регистрации права 55 АВ № 879697 от 20.05.2009 г | 04.08.2008г. | 26.12.2008 |
| 11 | 52-259-825-001 ОП МП-10 | с. Таловское,  ул. Зеленая | V | 0,9 | 0,9 |  | Свидетельство о государственной регистрации права 55 АВ № 879726  от 20.05.2009 г | 04.08.2008г. | 26.12.2008 |

## 2.7 Система зеленых насаждений

Система озеленения включает следующие мероприятия:

1. создание зеленых массивов общего пользования (парка и спортивно-оздоровительной рекреации) в административном центре поселения;
2. озеленение участков общественных зданий и учреждений;
3. создание внутриквартальных зеленых массивов;
4. устройство палисадников перед жилыми домами в черте 6 метров;
5. произвести линейные посадки деревьев и кустарников по улицам и дорогам;
6. сохранение существующего зеленого массива.

Все участки общественных зданий и учреждений должны быть озеленены. Малые архитектурные формы рекомендуется применять в целях придания населенным пунктам более привлекательного вида, они концентрируются на въезде и выезде из поселка, на площадях, перед общественными учреждениями, внутри жилых кварталов; к ним относятся:

-архитектурно-декоративное оформление въезда, улиц;

-памятники, обелиски, доски почета и пр.

Внутри кварталов жилой застройки предусматривается создание зеленых площадок для игр детей, для отдыха взрослых, линейной и декоративной зелени, площадок для хозяйственных нужд, хозяйственных построек, мусоросборников.

При усадебной застройке необходимо создание садов и ограждающей зелени, палисадников. Все дороги и улицы рекомендуется зазеленить для предохранения жилых массивов от шума и пыли.

Необходимо заасфальтировать большинство проездов, тротуаров и пешеходных дорожек.

Площадь озелененных территорий общего пользования на расчетный срок рассчитана в соответствии с таблицей 39 Региональных нормативов градостроительного проектирования по Омской области, и принята 10 м2/чел. Исходя из численности населения на расчетный срок, минимальная площадь зеленых насаждений общего пользования в Славянском сельском поселении составит 1,77 га.

Генеральным планом предлагается:

- сквер в д. Красный Восток ул. Победы, площадь земельного участка 0,44 га;

- сквер в д. Красный Восток ул. Победы, площадь земельного участка 0,54 га;

- сквер в с. Таловское ул. Северная, площадь земельного участка 0,25 га;

- парк в с. Таловское ул. Центральная, площадь земельного участка 0,64 га.

## 2.8 Земельный фонд и муниципальное устройство. Предложения по установлению границ населенных пунктов

В состав Славянском сельского поселения входят 4 населённых пунктов:   
с. Таловское, д. Красный Восток, д. Славянка и д. Славянское. Общая площадь земель в границах Славянского сельского поселения на момент проектирования составляет   
24694,51 га.

В настоящее время сведения по границе Славянского сельского поселения и границам населенных пунктов, входящих в состав поселения, не внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

В соответствии с материалами лесоустройства, земли лесного фонда   
в границах населенных пунктов Славянского сельского поселения отсутствуют.

Схема лесничеств отображена на «Карте современного использования территории (Опорный план)».

Баланс территории сельского поселения составлен в результате обмера чертежа и дает ориентировочное представление об изменении использования земель населенных пунктов в результате проектных предложений генерального плана на расчетный срок. Площади территорий уточняются в процессе межевания территорий.

Таблица 2.8.1 - Баланс функциональных зон в границах населенных пунктов

Славянского сельского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование территории | Единицы измерения | Современное состояние  (2020 г.) | Расчетный год  (2040 г.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **с. Таловское** | | | |
| **В границах населенного пункта** | **га** | **127,14** | **134,03** |
| Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 61,28 | 68,50 |
| % | 48,20 | 51,11 |
| Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 1,30 | 1,30 |
| % | 1,02 | 0,97 |
| Зона специализированной общественной застройки | га | 5,23 | 6,09 |
| % | 4,11 | 4,54 |
| Производственная зона | га | - | - |
| % | - | - |
| Коммунально-складская зона | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона инженерной инфраструктуры | га | 1,33 | 1,34 |
| % | 1,05 | 1,00 |
| Зона транспортной инфраструктуры | га | 9,71 | 9,96 |
| % | 7,64 | 7,43 |
| Зоны сельскохозяйственного использования | га | 16,79 | 12,98 |
| % | 13,20 | 9,69 |

Продолжение таблицы 2.8.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование территории | Единицы измерения | Современное состояние  (2020 г.) | Расчетный год  (2040 г.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Зона сельскохозяйственных угодий | га | - | - |
| % | - | - |
| Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 1,64 | 2,75 |
| % | 1,29 | 2,05 |
| Зоны рекреационного назначения | га | 7,86 | 7,86 |
| % | 6,18 | 5,86 |
| Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | 0,29 | 1,19 |
| % | 0,29 | 0,89 |
| Зона лесов | га | 20,76 | 20,76 |
| % | 16,33 | 15,49 |
| Зона кладбищ | га | 0,95 | 1,30 |
| % | 0,75 | 0,97 |
| Зона складирования и захоронения отходов | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона акваторий | га | - | - |
| % | - | - |
| **д. Красный Восток** | | | |
| **В границах населенного пункта** | **га** | **62,27** | **62,27** |
| Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 27,91 | 29,48 |
| % | 44,82 | 47,34 |
| Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 0,09 | 0,09 |
| % | 0,14 | 0,14 |
| Зона специализированной общественной застройки | га | 0,86 | 0,86 |
| % | 1,38 | 1,38 |
| Производственная зона | га | - | - |
| % | - | - |
| Коммунально-складская зона | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона инженерной инфраструктуры | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона транспортной инфраструктуры | га | 5,19 | 5,19 |
| % | 8,33 | 8,33 |
| Зоны сельскохозяйственного использования | га | 15,15 | 10,66 |
| % | 24,34 | 17,13 |
| Зона сельскохозяйственных угодий | га | - | - |
| % | - | - |
| Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 13,07 | 15,01 |
| % | 20,99 | 24,11 |
| Зоны рекреационного назначения | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | - | 0,98 |
| % | - | 1,57 |
| Зона лесов | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона кладбищ | га | - | - |
| % | - | - |

Продолжение таблицы 2.8.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование территории | Единицы измерения | Современное состояние  (2020 г.) | Расчетный год  (2040 г.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Зона складирования и захоронения отходов | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона акваторий | га | - | - |
| % | - | - |
| **д. Славянка** | | | |
| **В границах населенного пункта** | **га** | **71,16** | **71,16** |
| Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 41,42 | 42,71 |
| % | 58,21 | 60,02 |
| Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 0,13 | 0,13 |
| % | 0,18 | 0,18 |
| Зона специализированной общественной застройки | га | 1,00 | 1,00 |
| % | 1,41 | 1,41 |
| Производственная зона | га | - | - |
| % | - | - |
| Коммунально-складская зона | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона инженерной инфраструктуры | га | 0,04 | 0,09 |
| % | 0,06 | 0,13 |
| Зона транспортной инфраструктуры | га | 4,20 | 4,20 |
| % | 5,90 | 5,90 |
| Зоны сельскохозяйственного использования | га | 24,12 | 22,83 |
| % | 33,89 | 32,08 |
| Зона сельскохозяйственных угодий | га | - | - |
| % | - | - |
| Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 0,25 | 0,20 |
| % | 0,35 | 0,28 |
| Зоны рекреационного назначения | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона лесов | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона кладбищ | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона складирования и захоронения отходов | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона акваторий | га | - | - |
| % | - | - |
| **д. Славянское** | | | |
| **В границах населенного пункта** | **га** | **20,52** | **20,52** |
| Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 10,79 | 10,79 |
| % | 52,58 | 52,58 |
| Многофункциональная общественно-деловая зона | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона специализированной общественной застройки | га | 0,82 | 0,82 |
| % | 4,00 | 4,00 |

Окончание таблицы 2.8.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование территории | Единицы измерения | Современное состояние  (2020 г.) | Расчетный год  (2040 г.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Производственная зона | га | - | - |
| % | - | - |
| Коммунально-складская зона | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона инженерной инфраструктуры | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона транспортной инфраструктуры | га | 2,90 | 2,90 |
| % | 14,13 | 14,13 |
| Зоны сельскохозяйственного использования | га | 6,01 | 6,01 |
| % | 29,29 | 29,29 |
| Зона сельскохозяйственных угодий | га | - | - |
| % | - | - |
| Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | - | - |
| % | - | - |
| Зоны рекреационного назначения | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона лесов | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона кладбищ | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона складирования и захоронения отходов | га | - | - |
| % | - | - |
| Зона акваторий | га | - | - |
| % | - | - |

В соответствии с п. 3 статьи 11.9 Земельного кодекса Российской Федерации границы земельных участков не должны пересекать границы муниципальных образований и границы населенных пунктов.

Таким образом, все контура многоконтурного земельного участка или участки, входящие в составе единого землепользования, должны располагаться на территории одного муниципального образования (населенного пункта).

Расположение хотя бы одного из контуров границы многоконтурного земельного участка или участка, входящего в состав единого землепользования за границей соответствующего муниципального образования и населенного пункта, представляет собой пересечение границы населенного пункта, что недопустимо в соответствии с п. 3 статьи 11.9 Земельного кодекса Российской Федерации.

### 2.8.1 Перечень земельных участков, включаемых в границы населенных пунктов, границы сельского поселения участков земель лесного фонда

Перечень земельных участков, включаемых/исключаемых в (из) границы населенных пунктов Славянского сельского поселения, представлен в таблице 2.8.1.1.

Таблица 2.8.1.1 - Перечень земельных участков, которые включаются (исключаются) в проектируемые границы населенных пунктов

Славянского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № перевода | Наименование населенного пункта | Кадастровый номер земельного участка | Характеристика земельного участка по сведениям ЕГРН | | | Категория земель | | Цель использования | |
| Вид использования | Площадь земельного участка, га | Дата постановки земельного участка на кадастровый учет | существующая | планируемая | существующая | планируемая  (функциональная зона) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Перечень земельных участков, включаемых/исключаемых в (из) границы населенных пунктов с изменением категории земель (земельные участки, предлагаемые к переводу)** | | | | | | | | | |
| 1 | Славянское сельское поселение | 55:32:090601:76 | Для размещения водных объектов | 4000 | 10.02.2012 | Земли населенных пунктов | Земли водного фонда | Для размещения водных объектов1 | Для размещения водных объектов1 |
| 2 | Славянское сельское поселение | 55:32:090602:26 | Под водными объектами | 3000 | 14.02.2012 | Земли населенных пунктов | Земли водного фонда | Под водными объектами1 | Под водными объектами1 |
| 3 | с. Таловское | Сведения в ЕГРН отсутствуют  (расположен в границах кадастрового квартала 55:32:090602:) | | | |  |  | Зона застройки индивидуальными жилыми домами2 | Зона застройки индивидуальными жилыми домами2 |
| Зона транспортной инфраструктуры2 | Зона транспортной инфраструктуры2 |

Окончание таблицы 2.8.1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № перевода | Наименование населенного пункта | Кадастровый номер земельного участка | Характеристика земельного участка по сведениям ЕГРН | | | | Категория земель | | Цель использования | | |
| Вид использования | Площадь земельного участка, га | | Дата постановки земельного участка на кадастровый учет | существующая | планируемая | существующая | | планируемая  (функциональная зона) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 |
| 4 | Славянское сельское поселение | Сведения в ЕГРН отсутствуют  (расположен в границах кадастрового квартала 55:32:000000:) | | | | |  |  | Производственная зона2 | | Производственная зона2 |
| 5 | Славянское сельское поселение | 55:32:090603:62 | Под водными объектами | 6000 | 14.02.2012 | | Земли населенных пунктов | Земли водного фонда | Под водными объектами1 | Под водными объектами1 | |

**Примечание:\*1** - в соответствии со сведениями ЕГРН, **2**– в соответствии с существующим использованием земель.

## 2.9 Инженерная инфраструктура

### 2.9.1 Водоснабжение

**Существующее положение**

В Славянском сельском поселении централизованная система водоснабжения с объединенным хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом.

Источником водоснабжения населения Славянского сельского поселения служит Таврический групповой водопровод.

Структура водоснабжения Славянского сельского поселения представлена следующими системами водоснабжения и ее элементами:

– централизованной системой холодного водоснабжения с. Таловское (групповой водопровод → резервуар чистой воды → водонасосная станция → водонапорная башня → распределительная сеть → потребитель);

– централизованной системой холодного водоснабжения д. Славянка (групповой водопровод → распределительная сеть → потребитель);

– децентрализованной системой холодного водоснабжения д. Красный Восток и д. Славянское (колодец → потребитель).

Система централизованного горячего водоснабжения в Славянском сельском поселении отсутствует.

На территории Славянского сельского поселения одна эксплуатационная зона, обслуживаемая организацией АО «Омскоблводопровод».

На территории Славянского сельского поселения расположена одна перекачивающая водонасосная станция в с. Таловское. Насосная станция была введена в эксплуатацию в 1991 году. Насосная станция обслуживает населенные пункты Шербакульского и Полтавского муниципальных районов. Сооружение находится в ведении РЭУ «Шербакульский». Гарантированный напор – 25 метров. Производительность насосной станции составляет 100 куб.м. в час. Установленная мощность стационарной насосной станции составляет 440 кВт. На насосной станции установлено четыре рабочих и один резервный насосных агрегатов. Производительность каждого основного агрегата составляет 315 куб.м. в час. На насосной станции установлены приборы учета воды – турбинные счетчики измерения холодной воды. Приборы учеты установлены на двух водоводах: СТВХ-80 ведет учет воды отпущенной на с. Таловское, счетчик установлен в 2012 году; СТВХ-150 ведет отпущенной воды далее по трассе, счетчик установлен в 2006 году. На насосной станции работает средство связи – радиостанция «ЛЕН». В состав водонасосной станции входят два железобетонных прямоугольных резервуара чистой воды объемом по 1000 куб.м каждый. Также напор в распределительной сети с. Таловское поддерживает водонапорная башня, расположенная на территории станции. На насосной станции автоматическое и ручное управление. На насосной станции была выполнена модернизация технического оборудования – установка двух шкафов управления насосной станции марки «GRUNDFOS».

В Славянском сельском поселении общая протяженность сетей почти 6,2 км. Трубопровод выполнен из чугунных труб.

Перечень технических паспортов сетей водоснабжения:

- водопровод в с. Таловское, водопровод введен в эксплуатацию в 1991 году, протяженность водопровода 3550 м, диаметр сетей 100 мм, трубопровод выполнен из чугунного материала, на сети установлено восемь смотровых колодцев и 11 задвижек, инвентарный номер по техническому паспорту № 600000028;

- водопровод в д. Славянка, водопровод введен в эксплуатацию в 1980 году, протяженность водопровода 1750 м, диаметр сетей 100-150 мм, трубопровод выполнен из чугунного материала, на сети установлено семь смотровых колодцев, инвентарный номер по техническому паспорту № 600000029;

- водопровод в с. Таловское по ул. Рабочая, введен в эксплуатацию в 2012 году, протяженность водопровода составляет 900 метров, диаметр 100 мм.

**Проектные решения**

Согласно СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (с изменениями № 4), согласно таблице 1, удельное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения Славянского сельского поселения 1 жителя в сутки принято равным 220 л/сутки.

Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы при соответствующем обосновании допускается принимать дополнительно в размере 10% - 15% суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды населенных пунктов. Коэффициент неравномерности принят 1,3.

Расчетные расходы на хозяйственно-питьевые нужды населения, выполнены согласно СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (с изменениями № 4) и приведены в таблице 2.9.1.1.

Таблица 2.9.1.1 – Расчетные расходы на хозяйственно-питьевые нужды населения

Славянского сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Характеристики | Ед. изм. | Расчетный срок (2040 г.) | |
| Среднесуточный расход | Максимальный расход воды в сутки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1** | **Водопотребление, всего** | **тыс.м3** | **0,48** | **0,61** |
| 1.1 | Хозяйственно-питьевые нужды | тыс.м3 | 0,38 | 0,49 |
| 1.2 | Производственные нужды | тыс.м3 | 0,04 | 0,05 |
| 1.3 | Неучтенные расходы | тыс.м3 | 0,06 | 0,07 |

Обеспечения пожарной безопасности принимается в соответствии с   
СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (с изменениями № 4), Федеральным законом от 11.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 10.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования и   
СП 8.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.

Минимальный свободный напор в сети водопровода населенных пунктов при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении на вводе в здание над поверхностью земли должен приниматься при одноэтажной застройке не менее 10 м, при большей этажности на каждый этаж следует добавлять 4 м.

В часы минимального водопотребления напор на каждый этаж, кроме первого, допускается принимать равным 3 м, при этом должна обеспечиваться подача воды в емкости для хранения.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров поселений принимается согласно таблице 1 СП 8.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.

Расход воды на наружное пожаротушение в поселении должен быть не менее расхода воды на пожаротушение зданий принимаемый согласно таблице 2   
СП 8.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности. Следовательно, расход воды на тушение пожаров на расчетный срок по сельскому поселению составит 78,66 м3/сут.

Удельное среднесуточное за поливочный сезон потребления воды на поливку в расчете на одного жителя принимается 50 л/сут. в зависимости от климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенных пунктов и других местных условий. Следовательно, удельное среднесуточное за поливочный сезон потребления воды на поливку составит на расчетный срок (2040 г) 87,40 л/сут.

Схемой водоснабжения и водоотведения Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района Омской области на период развития до 2028 г. предлагается:

- строительство водонасосной станции и выполнение пуско-наладочных работ д. Славянка (Q = 3 куб.м./час, Н = 15 м, V(РЧВ) = 2x30 куб.м.);

- установка приборов учета и контроля воды, а также автоматической системы управления насосного оборудования;

- строительство новых сетей водопровода.

**Предложения по строительству и реконструкции водопроводных сетей**

Транспортировка питьевой воды в Славянском сельском поселении на расчетный срок остается без изменений - от группового водопровода.

Для обеспечения нормативной надежности водоснабжения необходимо выполнить закольцовку существующих тупиков сети на территории сложившейся застройки в   
с. Таловское между улицами Больничная и Центральная, и между улицами Новая и Северная. Общая протяженность водопровода составляет: L = 590 м, d = 80 мм, L = 85 м,   
d = 110 мм. Целью мероприятия является повышение надежности водоснабжения. Срок реализации проекта – 2018-2028 гг.

Схемой водоснабжения в д. Славянка предлагается организовать централизованное водоснабжение, проложить трубопровод от группового водопровода до деревни с последующей разводкой сетей по улицам, общей протяженностью: L = 620 м, d = 110 мм,   
L = 885 м, d = 80 мм. Целью мероприятия является обеспечение жителей д. Славянка централизованным водоснабжением. Срок реализации проекта – 2018-2028 гг.

Схемой территориального планирования Омской области предлагается:

- магистральный водопровод с. Таловское – п. Новосергеевка (реконструкция) протяженностью 15,64 км.

Генеральным планом запроектировано:

- насосная станция местного значения в д. Славянка, площадь земельного участка 0,05 га;

- водопровод местного значения в с. Таловское, протяженностью 0,64 км.

### 2.9.2 Водоотведение

**Существующее положение**

На всей территории Славянского сельского поселения индивидуальной и малоэтажной жилой застройки система водоотведения децентрализованная. Сточные воды собираются в выгребы и с помощью ассенизирующих машин сбрасываются без очистки в отстойник. Ливневой канализации нет.

На территории сельского поселения очистные сооружения отсутствуют. В Славянском сельском поселении осадок от сбрасываемых сточных вод в отстойник не утилизируются.

### 2.9.3 Теплоснабжение

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Славянского сельского поселения осуществляется по смешанной схеме. Часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей в с. Таловское подключены к централизованным источникам теплоснабжения. Потребители, не подключенные к данным источникам, оборудованы автономными газовыми теплогенераторами и источниками тепла на твердом топливе. Поставки горячего водоснабжения потребителей централизованных источников теплоснабжения с. Таловское осуществляется индивидуальными источниками теплоснабжения электрическими и газовыми водонагревателями. Котельные и тепловые сети, принадлежащие на праве собственности администрации Славянского сельского поселения, находятся в оперативном управлении эксплуатирующей организацией ООО «Тепловик».

Потребители не подключенные к централизованным источникам теплоснабжения   
д. Красный Восток, д. Славянка, д. Славянское оборудованы автономными газовыми теплогенераторами и источниками тепла на твердом топливе. Для горячего водоснабжения данные потребителям так же используют электрические, газовые водонагревателями и двухконтурные котлы.

На территории д. Красный Восток, д. Славянка, д. Славянское находятся котельные, стоящие на балансе сельского поселения. Каждая котельная отапливает собственные объекты и находится непосредственно в здании. Для горячего водоснабжения на данных объектах используются электрические водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы на твердом топливе.

Источники теплоснабжения отображены в таблице 2.9.3.1.

Таблица 2.9.3.1 – Источники теплоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование теплового источника (котельная) | Адрес тепло источника | Вид собственности | Наименование  эксплуатирующей организации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Котельная  с. Таловское | с. Таловское  ул. Северная 32 | Теплоисточники, стоящие на балансе муниципального района | ООО «Тепловик» |
| 2 | Котельная школы д. Красный Восток | д. Красный Восток | Теплоисточники, стоящие на балансе муниципального района | Собственное обслуживание Школой |
| 3 | Котельная ФАП, Клуб д. Красный Восток | д. Красный Восток | Теплоисточники, стоящие на балансе муниципального района | Собственное обслуживание ФАП, Клуб |
| 4 | Котельная ФАП, Школа  д. Славянка | д. Славянка | Теплоисточники, стоящие на балансе муниципального района | Собственное обслуживание ФАП, школы |
| 5 | Котельная клуба  д. Славянка | д. Славянка | Теплоисточники, стоящие на балансе муниципального района | Собственное обслуживание клубом |
| 6 | Котельная школы д. Славянское | д. Славянское | Теплоисточники, стоящие на балансе муниципального района | Собственное обслуживание школы |
| 7 | Котельная клуба  д. Славянское | д. Славянское | Теплоисточники, стоящие на балансе городского (сельского) поселения | Собственное обслуживание клубом |

**Котельная с. Таловское** располагается по адресу, Омская область, Шербакульский муниципальный район, с. Таловское ул. Северная 32. Здание котельной построено в 1964 году. Мощность котельной 3,2 Гкал/час.

В котельной установлены три водогрейных котла. Три основных угольных котла (КВр -1,28-2шт и КВр -1,16) (Таблица 2.9.3.2).

Таблица 2.9.3.2 – Характеристика котла

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порядковый номер котла | 1 | 2 | 3 |
| Вид топлива | Уголь | Уголь | Уголь |
| Марка котла | КВр -1,28 | КВр -1,28 | КВр -1,16 |
| Производитель | Котельный завод «Росэнергопром» | Котельный завод «Росэнергопром» | ЗАО «Алтай теплокомплект» |
| Адрес производителя | Алтайский край,  г. Барнаул,  ул. Трактовая 2 | Алтайский край,  г. Барнаул,  ул. Трактовая 2 | Алтайский край,  г. Барнаул, ул. Молохова 157 |
| Год изготовления | 2008 г. | 2008 г. | 2010 г. |
| Год установки | 2008 г. | 2008 г. | 2010 г. |
| Год капитального ремонта | Нет | Нет | Нет |
| Физический износ | 40% | 40% | 20% |

Теплоносителем на котельной является вода, с параметрами 95/70°С. Транспорт теплоносителя осуществляется сетевыми насосами, обеспечивающими циркуляцию сетевой воды. Давление в обратном коллекторе тепловой сети поддерживается с помощью подпиточных насосов. Характеристика сетевого оборудования приведена 2.9.3.3.

Характеристика 2.9.3.3 - Характеристика сетевого оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение | Тип насоса | Год установки | Количество штук | Техническая  характеристика | | Электродвигатель | | |
| Подача, куб. м/час | Напор, м. в. ст. | Тип | Мощность кВт | Скорость, об./ мин. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Подпиточный | К-20/30 | 2002 | 2 | 20 | 30 | АИР-100 | 4,0 | 3000 |
| Насос котельного контура | NB 65-125/144 | 2008 | 1 | 87,1 | 24,9 | АИР | 11 | 2900 |
| К-45/30 | 2008 | 1 | 45 | 30 | АИР | 7,5 | 3000 |
| Сетевой | NB 65-125/144 | 2008 | 1 | 87,1 | 24,9 | АИР | 11 | 2900 |
| К100/30 | 2006 | 1 | 100 | 30 | АИР-160 | 15 | 3000 |

**Проектные решения**

Схемой теплоснабжения Славянского сельского поселения Шербакульского муниципального района предлагается:

На территории поселения не планируется строительство и реконструкция тепловых сетей от котельной с. Таловское для перераспределения тепловой нагрузки из зоны с резервом тепловой мощности в зоны с дефицитом располагаемой тепловой мощности.

Новое строительство тепловых сетей к объектам социально-экономической инфраструктуры Славянского сельского поселения предполагается строить от индивидуальных источников теплоснабжения.

Диаметры данных трубопроводов будут уточнены в проектной документации на строительство котельных.

Основное и вспомогательное топлива по котельным Славянскому сельского поселения приведены в таблице 2.9.3.4.

Таблица 2.9.3.4 – Основное и вспомогательное топливо по котельным

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование теплоисточника | Вид топлива | |
| Основное | Резервное |
| 1 | 2 | 3 |
| Котельная с.Таловское | Уголь 5100 ккал/нм·м | Мазут 9590 ккал/нм·м³. |

### 2.9.4 Газоснабжение

**Существующее положение**

Централизованное газоснабжение в Славянском сельском поселении отсутствует. Газоснабжение поселения осуществляется посредством доставки баллонного сжиженного газа компанией «Омскоблгаз».

**Проектные решения**

Генеральным планом предусмотрено строительство системы газоснабжения на всю территорию поселения.

Потребность Славянского сельского поселения в газе составляет на расчетный срок 427,23 тыс. м3/год с часовым расходом на расчетный год 48,77 м3/час.

Общий годовой часовой расход газа для жилищного строительства   
Славянского сельского поселения представлен в таблице 2.9.4.1.

В связи с отсутствием информации по существующему расходу газа и возможности анализа данных показателей в разрезе населенных пунктов, расчеты по газоснабжению выполнены по укрупненным показателям на всю территорию поселения.

Таблица 2.9.4.1 – Общий годовой и часовой расход газа для жилищного

строительства Славянского сельского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Потребители | Срок проектирования |
| Расчетный срок (2040 г.) |
| 1 | 2 | 3 |
| **Часовой расход газа, м3/ч** | | |
| 1 | На ИЖС | 48,77 |
| 2 | **Итого** | **48,77** |
| **Годовой расход газа, тыс. м3/год** | | |
| 3 | На ИЖС | 427,23 |
| 4 | **Итого** | **427,23** |

### 2.9.5 Электроснабжение

**Существующее положение**

На территории Славянского сельского поселения находятся 10 трансформаторных подстанций различных мощностей. Сети электроснабжения напряжением 35/10 кВт выполнены воздушными линиями из голого провода на железобетонных, металлических и деревянных опорах.

Система электроснабжения Славянского поселения централизованная.

Характеристика ЛЭП представлена в таблице 2.9.5.1.

Таблица 2.9.5.1 - Характеристики ЛЭП

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Протяжённость | | Степень износа, % | Обслуживающая организация | Мощность кВт |
| Общая, км | Неготовые к эксплуатации, км |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 23.8 | 0 | 60 | ОАО АК « Омскэнерго» РЭС восточный участок | 10 |

### Проектные решения

Схемой территориального планирования Омской области предлагается размещение:

- линии электропередачи 110 кВ протяженностью 10,74 км.

### 2.9.6 Сети телекоммуникаций

В современных условиях связь является одной из наиболее перспективных, быстроразвивающихся сфер деятельности.

Связь включает в себя две крупные составляющие: электрическую и почтовую, которые в свою очередь разделяются на самостоятельные под отрасли. Внедрение высоких технологий, стремление удовлетворить возрастающие потребности населения и экономики создают новые услуги связи. Прогресс по виду деятельности «Связь» определяется развитием всех видов электрической связи, среди которых наиболее распространенной является телефонная связь и подвижная (сотовая) связь.

Телекоммуникационное пространство поселения обеспечивается ОАО «Сибирьтелеком» Омского филиала.

В настоящее время наибольшей популярностью и востребованностью пользуется подвижная (сотовая) телефонная связь, которая за последние годы широко распространилась. Славянское сельское поселение обеспечивает связью крупные российские операторы: Мобильные телесистемы (МТС), «ВымпелКом» («Билайн»), «МобиКом» («Мегафон») и Tele2.

Сельское поселение телефонизировано по средствам автоматической телефонной станции, расположенной в с. Таловское ул. Северная 41.

Благодаря широкому распространению мобильной (сотовой) связи, потребность в массовой телефонизации населенных пунктов снижается. Доступ в Интернет осуществляется по коммутируемым и широкополосным каналам.

Интернет в школах осуществляется, согласно, национального проекта «Образование» по выделенным и абонентским телефонным линиям. В дальнейшем планируется поэтапная замена систем передачи с возможностью передачи трафика Ethernet. Продолжается дальнейший рост использования широкополосного доступа в Интернет по технологии DSL на телефонных линиях фиксированной связи. Появляются новые виды услуг, такие как IPTV.

Охват населения телевизионным вещанием - 100%.

Почтовые услуги обеспечиваются Шербакульским почтамтом УФМС Омской области филиала ФГУП «Почта России».

Генеральным планом предлагается разместить:

- базовую станцию в с. Таловское, площадь земельного участка 0,003 га;

- базовую станцию в с. Таловское ул. Северная, площадь земельного участка 0,01 га.

### 2.9.7 Инженерная защита и подготовка территории

Цель настоящего раздела - на основании анализа природно-техногенных условий территории предусмотреть комплекс мероприятий по инженерной подготовке и защите с целью обеспечения безопасных условий их функционирования, повышения уровня общего благоустройства среды обитания.

Основные предложения по проведению мероприятий по инженерной подготовке территории, рассматриваемые в проекте, выполнены в соответствии с архитектурно-планировочными решениями и учитывают геолого-литологические, гидрогеологические, гидрологические, природно-климатические и прочие условия.

Проектные предложения по инженерной подготовке и защите территории населенных пунктов поселения предусматриваются в составе следующих основных мероприятий:

- организация поверхностного стока и его очистка;

- благоустройство водных объектов;

Организация поверхностного стока и его очистка

Основной задачей организации поверхностного стока является накопление и удаление поверхностных вод с территории населенных пунктов: защита территории от подтопления поверхностными водами, притекающими с верховых участков, обеспечение надлежащих условий для эксплуатации территории, наземных и подземных сооружений.

Без учета градостроительных особенностей инженерной подготовки, невозможно обеспечить нормальные условия для размещения объектов застройки и развития территории сельского поселения.

На данный момент ливневая канализация на территории Славянского сельского поселения отсутствует.

Требуется особо отметить, что промышленные предприятия и объекты сельскохозяйственного производства, территории обслуживания и т.п. должны очищать свои стоки на собственных локальных очистных сооружениях перед выпуском или организовывать жижесборники, так как эти стоки имеют специфические загрязнения.

Благоустройство водных объектов

В качестве благоустройства водоемов рекомендуется проводить:

- расчистку водоемов от загрязненных донных отложений до глубины не менее 1,5 метров;

- работы по формированию дна;

- противоэрозионные мероприятия;

- рекультивацию и благоустройство береговых линий;

- восстановление экосистем водоемов путем заселения гидробионтами.

Во избежание утраты рекреационных и ландшафтообразующих функций водоемов: водотоков необходимо осуществлять постоянный контроль над их санитарным состоянием качеством воды, защищать их от природного и антропогенного загрязнения.

### 2.9.8 Санитарная очистка

В соответствии с ««Территориальной Схемой обращения с отходами производства и потребления в Омской области» прогнозное образование твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) на 2020, 2030 годы по Шербакульскому муниципальному району составит 2020 г – 7,7 тыс. тонн, 2030 г – 8,0 тыс. тонн.

В Шербакульском муниципальном районе деятельность по транспортированию твердых коммунальных отходов осуществляет региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Магнит».

Реестр источников образования твердых коммунальных отходов по Славянскому сельскому поселению представлен в таблице 2.9.8.1.

Таблица 2.9.8.1 - Реестр источников образования твердых коммунальных отходов по

Славянскому сельскому поселению

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Географические координаты WGS84 | ОКТМО | Наименование муниципального образования | Поселение | Масса образования ТКО, т/год | Объем образования ТКО, куб. м/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 72.129750  54.473769 | 659425 | Шербакульский район | Славянское сельское поселение | 68.02 | 584.38 |

На территории Шербакульского муниципального района применяется централизованная система накопления ТКО, которая представлена двумя способами организации:

- контейнерный;

- бестарный бесконтейнерный.

В настоящее время в Шербакульском муниципальном районе распространена система одноэтапного вывоза ТКО. В населенных пунктах имеются контейнеры для накопления ТКО следующих типов:

- 0,75 и 1,1 куб.м;

- контейнеры-бункеры, объемом 6, 8, 10 куб.м.

Места накопления твердых коммунальных отходов на территории Славянскому сельского поселения представлены в таблице 2.9.8.2.

Отдельные площадки для накопления КГО на территории Шербакульского муниципального района, как правило, не оборудуются, население размещает КГО на тех же площадках, где размещается ТКО. Затем КГО вручную загружаются в грузовые автомобили сотрудниками транспортных компаний. На некоторых площадках для накопления ТКО дополнительно установлены отдельные бункеры объемом 8 куб.м, которые предназначены для накопления КГО и вывозятся бункеровозом.

Охват населения централизованной системой накопления и вывоза ТКО представлен в таблице 2.9.8.3.

Таблица 2.9.8.3 - Охват населения централизованной системой накопления и

вывоза ТКО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование сельского поселения | Система накопления и вывоза | | | | | | | % охвата населения регулярной системой очистки |
| контейнерная | мусоропровод | Отдельная система КГО | пакетированная | По заявкам | По графику | Система раздельного накопления |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Славянское сельское поселение | + | - | - | - | - | + | - | 66 |

В соответствии с действующим законодательством, накопление хранение отходов производства и потребления, образующихся в результате деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляется хозяйствующими субъектами самостоятельно в специально оборудованных для этих целей местах на собственных территориях. Вывоз отходов осуществляют специализированные предприятия в соответствии с заключенными договорами.

Для населенных пунктов с численностью менее 1000 жителей предлагается реализовать систему накопления и удаления отходов с помощью бункеров-накопителей объемом 8 куб.м, установленных на границе населенных пунктов. Население самостоятельно складирует отходы в бункеры-накопители. Накопление и вывоз отходов необходимо осуществлять специальными мусоровозами, осуществляющими освобождение бункера непосредственно на бункерной площадке. Вывоз отходов может осуществляться по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю.

В таблице 2.9.8.4 содержатся сведения об объекте размещения ТКО, введенного в эксплуатацию до 01.01.2019 и не имеющего документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, включенного в Перечень объектов размещения ТКО на территории Омской области. На основании приказа Минприроды России   
от 14.05.2019 № 303 на указанном объекте в срок до 01.01.2023 планируется осуществление размещения ТКО. После 01.01.2023 объект должен быть обустроен и рекультивирован.

На территории Шербакульского муниципального района планируется размещение мусороперегрузочной станции (далее – МПС). Мощность объекта 8 тыс. тонн/год.

В таблице 2.9.8.5 представлена характеристика объектов накопленного вреда окружающей среде.

Таблица 2.9.8.2 - Места накопления твердых коммунальных отходов на территории Славянского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес | Наименование организации (ИП), которая оказывает услуги по сбору и транспортированию ТКО | Площадь, м2 | Тип подстилающей поверхности | Вид площадки | Материал ограждения | Количество контейнеров для несортированных отходов, ед. | Емкость (отдельного контейнера), м3 | Материал контейнера | Адреса строений, которые совместно пользуются контейнерной площадки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | с. Таловское,  ул. Рабочая и ул. Гагарина западнее д. 48 | ООО «Жилищно-коммунальные услуги» | 12 | бетон | закрытая | металл | 4 | 11 | металл | ул. Рабочая 1-48;  ул. Гагарина 1-81;  ИП Кожахметов М.Х. |
| 2 | с. Таловское  ул. Новая 1 | ООО «Жилищно-коммунальные услуги» | 12 | бетон | закрытая | металл | 4 | 11 | металл | ул. Новая 1-27;  ул. Северная 1-37;  ИП Аубакиров С.А. |

Окончание таблицы 2.9.8.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес | Наименование организации (ИП), которая оказывает услуги по сбору и транспортированию ТКО | Площадь, м2 | Тип подстилающей поверхности | Вид площадки | Материал ограждения | Количество контейнеров для несортированных отходов, ед. | Емкость (отдельного контейнера), м3 | Материал контейнера | Адреса строений, которые совместно пользуются контейнерной площадки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 3 | с. Таловское, северная восточнее от МБДОУ «Ласточка» | ООО «Жилищно-коммунальные услуги» | 12 | бетон | закрытая | металл | 4 | 11 | металл | ул. Зеленая 1-42;  ул. Почтовая 1-26;  ул. Центральная 1-34;  ул. Больничная 1-25;  ИП Кожахметов М.Х.,  ИП Бошмаков В.Н.,  ИП Погарский Ю.Н., отдел культуры, образовательные учреждения (школа, детский сад. Библиотека, Фап) |

Таблица 2.9.8.4 – Сведения об объекте размещения ТКО, введенного в эксплуатацию до 01.01.2019 и не имеющего документации,

предусмотренной законодательством Российской Федерации, включенного в Перечень объектов размещения ТКО

на территории Омской области

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Муниципальное образование | Фактический адрес местоположения объекта | Координаты, широта/долгота | Мощность объекта, тыс. тонн/год | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Объект размещения ТКО | Шербакульский район | Шербакульский район 55:32:100302:72 | 54,642699/72,445388 | до 40,0 | 22.3 |

Таблица 2.9.8.5 – Характеристика объекта накопленного вреда окружающей среде

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип объекта размещения отходов | Кадастровый номер объекта | Место расположения объекта размещения отходов | Ориентировочный объем отходов, куб.м | Площадь кадастрового участка, га | Площадь отходов, га | Высота отходов, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| несанкционированная свалка твердых коммунальных отходов | 55:32:090602:20 | с. Таловское, ул. Рабочая д. 7 примерно в 800 м от ориентира по направлению на северо-восток | 13494 | 3 | 2,249 | 0.6 |
| несанкционированная свалка твердых коммунальных отходов | 55:32:090603:56 | 20 м на восток от окраины д. Красный Восход | 1302.5 | 0.5 | 0.2605 | 0.5 |
| несанкционированная свалка твердых коммунальных отходов | 55:32:090603:57 | 0,3 км на восток от юго-восточной окраины д. Славянка | 382 | 0.5 | 0.0764 | 0.5 |
| несанкционированная свалка твердых коммунальных отходов | 55:32:090601:69 | 0,1 км на северо-восток от северной окраины д. Славянское | 100 | 0.5 | 0.02 | 0.5 |

На территории Славянского сельского поселения имеется 10 кладбищ, общей площадью 9,96 га.

Размеры земельных участков отводимых для захоронения, предусмотрены в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования по Омской области, утвержденные Приказом Министерства строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области от 08.07.2019 г. № 1-п.

С учетом процента занятости территории существующих кладбищ, которые не удовлетворяют необходимую потребность, проектом генерального плана предлагается предусмотреть:

- расширение кладбища в с. Таловское, площадь земельного участка 0,20 га;

- расширение кладбища за границей д. Славянка, площадь земельного участка 0,08 га.

На территории Славянского сельского поселения по данным предоставленным Главным Управлением ветеринарии Омской области зарегистрированы скотомогильники:

- Действующий скотомогильник

- в 2000 метрах юго-восточнее с. Таловское.

Закрытые (законсервированные) скотомогильники расположены

- в 1100 метрах юго-западнее д. Славянка;

- в 900 метрах восточнее д. Красный Восток;

- в 1900 метрах северо-западнее д. Славянское.

На территории Славянского сельского поселения сибиреязвенные захоронения не зарегистрированы.

На территории скотомогильника запрещается:

- пасти скот, косить траву;

- брать, выносить, вывозить землю и гумированный остаток за его пределы.

Осевшие насыпи старых могил на скотомогильниках подлежат обязательному восстановлению. Высота кургана должна быть не менее 0,5 м над поверхностью земли.

Раздел III. Мероприятия по охране окружающей среды

В целом экологическая ситуация в Славянском сельском поселении благоприятна. На территории сельского поселения отсутствуют высокотоксичные производства, уровень загрязнения воды, почвы и воздуха не превышает предельно допустимых нормативов. Основными источниками загрязнения окружающей среды в сельском поселении являются автомобильный транспорт, твердые коммунальные отходы, отходы от деятельности сельскохозяйственных предприятий. Ежегодное увеличение количества автомобильного транспорта неизбежно приводит к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

## 3.1 Охрана воздушного бассейна

По метеорологическим условиям рассеивания примесей в атмосферу территория Славянского сельского поселения относится к зоне умеренного потенциала загрязнения. Факторы, способствующие накоплению примесей в атмосфере (зимние инверсии и застой воздуха), уравновешиваются факторами, способствующими рассеиванию примесей (ливневые осадки, преобладающие летом, активный ветровой режим, развитый в течение года). Повышенного уровня загрязнения атмосферы поселения в течение года не наблюдаются.

Антропогенная нагрузка на воздушный бассейн в населенных пунктах сельского поселения умеренная.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории сельского поселения в настоящее время и на перспективу можно считать:

* дымовые трубы индивидуальных отопительных печей жилых домов;
* дымовые трубы котельных промышленных объектов и котельных, обеспечивающих тепловой энергией объекты жилья и соцкультбыта;
* неорганизованные выбросы и вентиляционные трубы на производственных предприятиях;
* автомобильный транспорт.

В целях охраны воздушного бассейна рекомендуется:

* использование более прогрессивных технологий (по сравнению с применяющимися) на предприятиях промышленного комплекса;
* контроль за выполнением технологических дисциплин с целью исключения неорганизованных выбросов;
* разработать проекты и организовать санитарно-защитные зоны промышленных предприятий и объектов теплоснабжения;
* перевод топливопотребляющих установок на более экологичный вид топлива, в частности на природный газ;
* улучшение качества дорожного покрытия;
* улучшение технического состояния парка автотранспортных средств;
* создание и восстановление придорожных лесополос;
* целенаправленное формирование крупных насаждений, устойчивых к влиянию антропогенных и техногенных факторов;
* мониторинг лесов и предупреждение пожаров.

## 3.2 Охрана поверхностных и подземных вод

В целях улучшения и стабилизации экологической обстановки и охраны подземных вод от истощения и загрязнения, все мероприятия сводятся к необходимости выполнения следующих требований:

* установка водоохранных знаков в пределах водоохранной зоны водных объектов;
* организация зон санитарной охраны, установленной от водопроводных и очистных сооружений и скважин для забора воды;
* организация и благоустройство первого пояса зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
* реконструкция и строительство новых инженерных сетей водоснабжения и канализации;
* организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод.

Для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения должны использоваться защищенные от загрязнения и засорения поверхностные водные объекты и подземные водные объекты, пригодность которых для указанных целей определяется на основании санитарно-эпидемиологических заключений (ст. 43 Водного кодекса Российской Федерации).

## 3.3 Охрана почв

*Эрозия почв*

Одной из задач в сфере охраны и восстановления почв является реализация системы мер, направленных на защиту почвенного покрова и исключающих возможность проявления эрозии. Для предотвращения эрозионных процессов рекомендуются следующие типы противоэрозионных мероприятий:

* агротехнические - система обработки почв;
* лесомелиоративные - направленные на сохранение древесной растительности, имеющей полезащитное или водорегулирующее значение.

В целях сохранения и повышения плодородия почв в процессе их эксплуатации необходимо проведение следующих основных мероприятий:

* обработка почв на высоком агротехническом уровне;
* введение севооборотов с научно-обоснованным чередованием сельскохозяйственных культур;
* выведение из севооборота низко продуктивной (деградированной) пашни с целью предоставления ей периода длительного покоя;
* контроль и оценка изменения плодородия почв, характера и уровня загрязнения под воздействием антропогенных факторов;
* организация агротехнической службы для постоянного контроля за качественным изменением почвенного покрова и принятия соответствующих мер по его охране;
* внесение минеральных удобрений в строгом соответствии с потребностями почв в отдельных химических компонентах;
* предотвращение загрязнения земель неочищенными сточными водами, ядохимикатами, производственными и прочими технологическими отходами;
* регулировка выпаса скота;
* создание полезащитных лесных полос вдоль автомобильных дорог.

## 3.4 Охрана лесов

Леса имеют чрезвычайно большое водоохранное, средоформирующее, средозащитное, санитарно-гигиеническое, рекреационное, эксплуатационное значение. Интенсивная эксплуатация лесных ресурсов требует столь же интенсивных работ по их охране и рациональному использованию.

С учетом назначения лесов главными направлениями в ведении лесного хозяйства в лесничестве должны являться охрана и защита лесов, их своевременное воспроизводство, повышение продуктивности и усиление полезных свойств. Использование лесов в этих условиях должно быть продуманным и рациональным. В особенности это касается рубок леса, которые должны осуществляться при неукоснительном соблюдении требований Лесного кодекса Российской Федерации и соответствующих правил.

Обеспечение пожарной безопасности в лесах должно осуществляться в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 г. № 1614   
«Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах» и ежегодным планом тушения лесных пожаров на территории Омского лесничества на пожароопасный сезон, с учетом Приказа Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» и других нормативных документов.

Раздел IV. Перечень основных факторов риска, возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Согласно ст.1 Федерального закона от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

## 4.1 Чрезвычайные ситуации природного характера

На территории Славянского сельского поселения возможно возникновение следующих природных чрезвычайных ситуаций:

**Сильный ветер**

Ветер со скоростью более 23 м/с может вывести из строя воздушные линии электропередач, нарушение электроснабжения на территории сельского поселения, завал автомобильных дорог, срыв мягкой кровли в жилых домах, общественных и производственных зданиях и таким образом создать чрезвычайную ситуацию. В летнее время ураганы могут нанести урон сельскохозяйственным культурам. Ураганные ветры силой до 25 м/сек – 1 раз в 5 лет, силой до 30 м/сек – 1 раз в 20 лет. Риск – 5-10-2 1/год.

В Росгидромете принято относить к опасным ветрам те, которые имеют скорости более 15 м/с, а особо опасным - более 20 м/с.

Территория Славянского сельского поселения относится к первой степени опасности сильных ветров: возможны чрезвычайные ситуации муниципального / межмуниципального уровня.

В зимнее время преобладают юго-западные и южные ветры. Средняя скорость ветра– 4-5м/сек. Летом преобладают северные и северо-западные ветры со средней скоростью 3-4 м/сек. Наименее ветреным является август, а наиболее ветреным – май.

Масштаб возможной ЧС – локальный.

**Гололед**

На территории сельского поселения существует риск появления гололедно-изморозевых явлений. Слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах при намерзании переохлажденных капель дождя или тумана, приводит к различным видам чрезвычайных ситуаций. Гололед приводит к:

- ухудшению сцепления шин автомобильного транспорта с дорожным покрытием вызывает затруднение в работе транспорта;

- приводит к возрастанию гололедной нагрузки на провода, что в свою очередь вызывает обрыв проводов.

Снежные заносы на дорогах и улицах и автомобильных трассах высотой до 0,5 -1,0 м – через 3 – 5 лет, наибольшая вероятность – январь-февраль Риск – 2·10-2 1/год.

Масштаб возможной ЧС – муниципальный.

**Сильные морозы (заморозки)** парализуют жизнь населенных пунктов, губительно воздействуют на посевы (особенно в малоснежные зимы), увеличивают вероятность технических аварий. При температурах ниже –30°С существенно снижается прочность металлических и пластмассовых деталей и конструкций.

Сильный мороз – аномальный для сельского поселения вероятен в декабре - феврале Риск – 1·10-1 1/год

Масштаб возможной ЧС – локальный.

**Мероприятия при метеорологических явлениях:**

* организация круглосуточного дежурства на районных узлах связи, приведение в готовность средств оповещения населения, информирование населения о действиях во время ЧС;
* контроль над состоянием и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения, инженерных коммуникаций, линий электропередачи, связи;
* обеспечение нормативного функционирования транспортных путей: организация метелезащиты и ветрозащиты путей сообщения и наземных инженерно-коммуникационных систем от ветров; подсыпка на проезжей части для предотвращения дорожно-транспортных происшествий, происходящих вследствие гололеда; своевременная организация контроля над транспортными потоками.

**Природные пожары**- неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

В целях предотвращения лесных пожаров и борьбы с ними органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации организуют ежегодно разработку и выполнение планов мероприятий по профилактике лесных пожаров, противопожарному обустройству лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов; обеспечивают готовность организаций, на которые возложены охрана и защита лесов, а также лесопользователей к пожароопасному сезону; утверждают ежегодно до начала пожароопасного сезона мобильные и оперативные планы борьбы с лесными пожарами; устанавливают порядок привлечения сил и средств тушения лесных пожаров, обеспечивают привлекаемых к этой работе граждан средствами передвижения, питанием и медицинской помощью; создают резерв горючесмазочных материалов на пожароопасный сезон.

Для территории Славянского сельского поселения характерна не высокая степень пожарной опасности (2 класс пожарной опасности), возможно возникновение чрезвычайных ситуаций муниципального уровня.

**Снегопады**

Интенсивные осадки и интенсивные снегопады могут оказать существенное влияние на функционирование хозяйства муниципального образования. К сильным снегопадам относят снегопады с интенсивностью 20 мм и более за промежуток времени 24 часа и менее. Наиболее вероятно возникновение сильного снегопада с декабря по февраль.

Возможно возникновение следующих чрезвычайных ситуаций:

- налипание снега на линии электропередач с последующим обрывом;

- парализующее воздействие на междугородний транспорт;

- создание аварийной остановки на дорогах;

- затруднение обеспечения населения основными видами услуг;

- создание благоприятных условий для формирования мощных весенних половодий.

При несвоевременной уборке снега затрудняется снабжение дальних поселков продовольствием и почтовой связью. Для ликвидации последствий возможной ЧС потребуется значительное время от 18 до 24 часов и более, а также привлечение специальной снегоуборочной техники.

Возможны снежные заносы на территории Славянского сельского поселения:

- от д. Славянское до с. Таловское протяженностью 15 км.

**Мероприятия при снежных заносах и низких температурах:**

* подготовка жилищно–коммунального хозяйства к работе в зимних условиях;
* обеспечение необходимыми запасами топлива предприятий теплоснабжения;
* создание резерва материально–технических ресурсов для оперативного устранения неисправностей и аварий на объектах;
* создание резерва грубых кормов для сельскохозяйственных животных;
* ликвидация последствий ураганов, снежных заносов и низких температур.

**Град –** атмосферный осадок в виде небольших ледяных шариков.

**Мероприятия при граде:**

* оповещение, перевод домашнего скота, транспорта в защищенные места, укрытие сооружений щитами и навесами;
* ограниченное применение имеют инженерные методы противоградовой защиты, основные на применении химических реагентов вносимых в градовое облако. В большинстве случаев в качестве такого реагента используются кристаллы йодистого серебра. Между собой эти противоградовые защиты отличаются в основном средствами доставки реагента в нужную зону градового облака (наземные генераторы, авиация, артиллерия, ракеты.

**Гроза –** особый атмосферный процесс, связанный с накоплением и разрядами электростатического электричества в мощных конвективных облаках.

Грозы обычно сопровождаются ливнями, градобитиями, резким усилением ветра. Все эти явления приносят значительный материальный ущерб хозяйству и населению. Среднее многолетнее число дней с грозой за год – 12 дней.

В результате града получат повреждения крыши домов, остекление. Количество пострадавшего населения может составить до 5-10% от общей численности проживающего населения.

Масштаб возможной ЧС – локальный.

**Подтопление, наводнение**

На территории поселения насчитывается около 6 котлованов различных размеров и конфигураций.

Сроки образования ледостава на котлованах: ранние - 5 ноября, средние – 15 ноября и поздние - 25 ноября.

Опасность наводнений и подтоплений, в том числе от паводковых вод в Славянском сельском поселении практически равна нулю.

## 4.2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера

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

Различают техногенные чрезвычайные ситуации по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

Согласно с ГОСТ 22.0.05-97. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения, к техногенным источникам возникновения чрезвычайных ситуаций относятся потенциально опасные объекты экономики, на которых возможны чрезвычайные ситуации:

* на пожаро - и взрывоопасных объектах;
* на коммунальных системах жизнеобеспечениях;
* на электро - энергетических системах и системах связи;
* на автомобильном транспорте;
* на магистральных и межпоселковых газопроводах;
* террористические акты в местах массового скопления людей.

На территории сельского поселения к опасным производственным объектам относятся: участки автомобильных дорог, АЗС, газопровод распределительный высокого давления.

**Чрезвычайные ситуации на автомобильном транспорте**

Наибольшую угрозу для населения представляют дорожно-транспортные происшествия с участием автомобильного транспорта, которые чаще всего обусловлены несоблюдением правил дорожного движения. Аварии на автомобильных дорогах могут быть также связаны со степенью изношенности дорожного полотна.

При авариях на автомобильном транспорте возможны человеческие жертвы   
до 5 человек одновременно и полное уничтожение транспортных средств, попавших в аварию. Число аварий резко возрастает в осеннее-зимнее межсезонье (первый гололед).

При организации перевозок опасных грузов одновременно применяются Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и положения Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). По территории сельского поселения транспортируются грузы 3 класса опасности (легковоспламеняющиеся жидкости) и 2 класса опасности (газы, сжатые, сжиженные и растворенные под давлением) подкласса 2.3 (легковоспламеняющиеся газы). А именно – пропан (СУГ).

Согласно статье 31 Федерального закона от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ   
«Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на движение транспортных средств с опасными грузами (независимо от их свойств) по автомобильным дорогам требуется разрешение органа исполнительной власти, в ведении которого эти дороги находятся. Предварительно маршрут перевозки должен быть согласован с владельцами автомобильных дорог.

Ограничение скорости движения автотранспортных средств при перевозке опасных грузов устанавливается ГУОБДД МВД России с учетом конкретных дорожных условий при согласовании маршрута перевозки. Если согласование маршрута с органами ГУОБДД МВД России не требуется, то скорость движения устанавливается согласно Правилам дорожного движения и должна обеспечивать безопасность движения и сохранность груза.

Перевозка взрывоопасных и опасных грузов по территории Славянского сельского поселения осуществляется по:

автомобильная дорога общего пользования регионального или межмуниципального значения 52 ОП МЗ Н-599 «Шербакуль – Солнцево» - Таловское.

- автомобильным дорогам местного значения.

Помимо аварий на автомобильном транспорте, перевозящем АХОВ опасность также представляют аварии, перевозящие легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин и др.) и сжиженный газ потребителям. Аварии с данными автомобилями могут привести к взрыву перевозимого вещества, образованию очага пожара, травмированию и ожогам проходящего и проезжающего рядом населения.

Для автомобильного транспорта рассматриваются следующие сценарии аварийных ситуаций (при перевозке СУГ, горючих жидкостей и аварийно химически опасных веществ автомобильным транспортом):

**Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов пропана на автомобильном транспорте.**

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Над поверхностью разлития образуется облако паров пропана. Воспламенение паров и дальнейшее горение топлива возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии пропана V = 8,55 м3 (95% от объема цистерны);

- площадь пролива S = 171,0 м2.

Интенсивность теплового излучения определяется по формуле:

, кВт/м2,

где Ef – среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м2;

Fq – угловой коэффициент облученности;

 – коэффициент пропускания атмосферы.

Эквивалентный диаметр пролива определяется из соотношения:

,

где  – площадь пролива, м2.

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью   
1,4 кВт/м2, составляет 81 м.

Проектируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автомобильном транспорте, связанной с воспламенением проливов пропана из автоцистерны.

**Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления на автомобильном транспорте**

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с пропаном (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии пропана V = 70,3 м3 (95% от объема цистерны);

- молярная масса СУГ М = 44,0 кг/кмоль;

- время испарения Т = 60 мин.

Избыточное давление  на расстоянии R (м) от центра облака ТВС определяется по формуле:

, кПа

где Р0 – атмосферное давление, равное 101,3 кПа;

;

- VГ – скорость распространения сгорания, м/с;

- СВ – скорость звука в воздухе, равная 340 м/с;

- σ – степень расширения продуктов сгорания (для газовых смесей равна 7).

Расстояние, на котором будет наблюдаться величина избыточного давления 3,6 кПа, составляет 176 м.

Проектируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автомобильном транспорте, связанной с воспламенением проливов пропана из автоцистерны с образованием избыточного давления.

**1. Сценарий развития аварии, связанной с образованием «огненного шара» при разрушении автоцистерны.**

*Исходные данные:*

масса СУГ, участвующего в аварии М = 4531,5 кг.

Поражающее действие «огненного шара» на человека определяется величиной тепловой энергии (импульсом теплового излучения) и временем существования «огненного шара», а на остальные объекты – интенсивностью его теплового излучения.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра «огненного шара» люди могут получить ожоги 1-й степени, что соответствует импульсу теплового излучения   
120 кДж/м2.

Расчет интенсивности теплового излучения «огненного шара» q, кВт/м2, проводят по формуле:

q = Ef ∙Fq∙τ, кВт/м2,

где Ef – среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м2;

Fq– угловой коэффициент облученности;

τ – коэффициент пропускания атмосферы.

,

где Н – высота центра «огненного шара», м;

Ds – эффективный диаметр «огненного шара», м;

r –расстояние от облучаемого объекта до точки на поверхности земли непосредственно под центром «огненного шара», м.

Время существования «огненного шара» ts, с, рассчитывают по формуле:

ts = 0,92∙M0,303,

где M – масса горючего вещества, кг.

Коэффициент пропускания атмосферы τ рассчитывают по формуле:

τ = exp[-7,0∙ 10-4(- Ds/2)].

Импульс теплового потока Q, кДж/м2, определяется по формуле:

Q = q.ts.

Расстояние, на котором будет наблюдаться импульс теплового потока равный   
120 кДж/м2, составляет 161 м.

Проектируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автомобильной дороге, связанной с воспламенением проливов пропана из автоцистерны с образованием «огненного шара».

**2. Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов бензина на автомобильном транспорте.**

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Над поверхностью разлития образуется облако паров бензина. Воспламенение паров и дальнейшее горение топлива возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

*Исходные данные:*

- количество разлившегося при аварии бензина V = 8,55 м3 (95% от объема цистерны);

- площадь пролива S = 171,0 м2.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива может произойти поражение людей тепловым потоком. Болевые ощущения у людей от тепловой радиации возникают при интенсивности теплового воздействия 1,4 кВт/м2 и более.

Расчеты выполняются аналогично расчетам по сценарию 1.

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью   
1,4 кВт/м2, составляет 62 м.

Проектируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автомобильном транспорте, связанной с воспламенением проливов бензина из автоцистерны.

**3. Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления на автомобильном транспорте.**

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с бензином (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

*Исходные данные:*

*-* количество разлившегося при аварии бензина V = 8,55 м3 (95% от объема цистерны);

- молярная масса бензина М = 94,0 кг/кмоль;

- время испарения Т = 60 мин.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива могут произойти минимальные повреждения зданий. Для минимального повреждения зданий величина избыточного давления соответствует 3,6 кПа.

Расчеты выполняются аналогично расчетам по сценарию 2.

Расстояние, на котором будет наблюдаться величина избыточного давления 3,6 кПа, составляет 77 м.

Проектируемая территория попадает в зону поражающих факторов при возникновении аварии на автомобильной дороге, связанной с воспламенением проливов бензина из автоцистерны с образованием избыточного давления.

**Чрезвычайные ситуации на пожаро- и взрывоопасных объектах**

На территории сельского поселения расположена 1 АЗС:

- АЗС СПК «Славянское» в с. Таловское ул. Рабочая.

Для АЗС рассматриваются следующие сценарии способные привезти к возникновению аварии:

*Сценарий 1*

Частичное или полное разрушение секции автоцистерны с бензином (V=8.5 м3) → пролив бензина на площадке слива АЦ → образование облака паров бензина над поверхностью разлития → воспламенение паров и дальнейшее горение → тепловое воздействие продуктов горения на инфраструктуру и персонал объекта.

*Сценарий 2*

Частичное или полное разрушение секции автоцистерны с бензином (V=8,5 м3) → пролив бензина на площадке слива АЦ → образование топливно-воздушной смеси → воспламенение топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления → воздействие избыточного давления на инфраструктуру и персонал объекта.

Оценка количества опасных веществ, участвующих в аварии

*Сценарий 1, 2*

Наименование вещества Бензин

Объем секции автоцистерны 8,5 м3

Плотность вещества 0,74 т/м3

Степень заполнения 95%

Масса вещества, участвующего в аварии 5,9 т.

*Сценарий 3*

Частичное или полное разрушение секции автоцистерны с дизтопливом (V=8,5 м3) → пролив дизтоплива на площадке слива АЦ → образование облака паров дизтоплива над поверхностью разлития → воспламенение паров и дальнейшее горение → тепловое воздействие продуктов горения на инфраструктуру и персонал объект

Оценка количества опасных веществ, участвующих в аварии

*Сценарий 3*

Наименование вещества Дизтопливо

Объем автоцистерны 8,5 м3

Плотность вещества 0,845 т/м3

Степень заполнения 95%

Масса вещества, участвующего в аварии 6,8 т.

Количество опасного вещества участвующего в аварии представлено в таблице 4.2.1.

В таблице 4.2.1 - Количество опасного вещества участвующего в аварии

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № сценария | Последствия | Основной поражающий фактор | Количество опасного вещества, т | |
| участвующего в аварии | участвующего в создании поражающих факторов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| С1 | Пожар пролива | Тепловой поток | 5,9 | 5,9 |
| С2 | Взрыв | Ударная волна | 5,9 | 0,025 |
| С3 | Пожар пролива | Тепловой поток | 6,8 | 6,8 |

**Примечание.** Принято, что во взрыве, участвует 10% массы горючего вещества, содержащегося в облаке ТВС. В случае реализации сценариев 1-3 основная часть нефтепродукта собирается в аварийный резервуар объемом 5 м3.

*Расчет вероятных зон действия поражающих факторов*

1. Расчет интенсивности теплового излучения проливов ГЖ и ЛВЖ

Расчеты проведены по ГОСТ Р 12.3.047-2012 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля (далее – ГОСТ Р 12.3.047-2012).

Интенсивность теплового излучения определяется по формуле согласно Приложения В данного ГОСТ Р 12.3.047-2012:

,

где q – интенсивность теплового излучения, кВт/м2;

Ef – среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м2 (зависит от эквивалентного диаметра пролива, определяется по таблице В1, ГОСТ Р 12.3.047-2012);

Fq – угловой коэффициент облученности;

 – коэффициент пропускания атмосферы.

Эквивалентный диаметр пролива определяется по формуле

,

где S – площадь пролива, м2.

Высота пламени, Н, м рассчитывается по формуле

,

где m — удельная массовая скорость выгорания топлива, кг/(м с);

ρв — плотность окружающего воздуха, кг/м3;

g— ускорение свободного падения, равное 9,81 м/с2.

Определение углового коэффициента облученности выполняется по формуле

,

где FV, FH – факторы облученности для вертикальной и горизонтальной площадок

*А = (h2 + + 1) / 2S1,*

*Sl = 2r/d*

где r – расстояние от геометрического центра пролива до облучаемого объекта, м;

*h* = *2H/d;*

****

*B = (1+S2) / (2S)*.

Определение коэффициента пропускания атмосферы выполняется по формуле

*τ = exp[ -7,0 10 -4 ( r - 0,5 d)]*.

Сценарий 1, 2

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование вещества | Бензин |
| 1 | 2 |
| Масса вещества, участвующего в аварии | 5,9 т |
| Плотность вещества | 0,74 т/м3 |
| Степень заполнения | 95% |
| Площадь пролива | 150 м2 |
| Средне поверхностная плотность теплового излучения пламени | 60 кВт/м2 |
| Удельная массовая скорость выгорания топлива | 0,06 кг/м2с |

Сценарий 3

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование вещества | Дизтопливо |
| 1 | 2 |
| Масса вещества, участвующего в аварии | 6,8 т |
| Плотность вещества | 0,845 т/м3 |
| Степень заполнения | 95 % |
| Площадь пролива | 150 м2 |
| Средне поверхностная плотность теплового излучения пламени | 40 кВт/м2 |
| Удельная массовая скорость выгорания топлива | 0,04 кг/м2с |

Чрезвычайные ситуации на магистральных и межпоселковых газопроводах

По территории сельского поселения проходит газопровод распределительный высокого давления регионального значения.

При моделировании сценариев возникновения и развития чрезвычайных ситуаций природного характера необходимо учитывать развитие следующих опасных явлений:

- атмоэкологических, связанных с погодными и климатическими явлениями;

- геоэкологических, связанных с проявлением геолого геоморфологических явлений;

- гидроэкологических.

Все эти чрезвычайные ситуации могут проявляться вместе или комбинироваться в определенном сочетании, инициировать и активировать друг друга, или наоборот, гасить.

На основе анализа отказов и аварий, магистральных газопроводах и на объектах выбраны следующие последствия аварий:

* Образование свищей, разливы газоконденсатов как на суше, так и на водной поверхности (на поймах рек, озера и болота);
* Пожары в лесах и в окрестностях магистрального газопровода;
* Пожары и взрывы в населенных пунктах;
* Горение паров газоконденсата в открытом пространстве при высоких летних температурах;
* Загрязнение воздуха токсичными продуктами горения;
* Загрязнение воды нефтепродуктами (газоконденсата);
* Пожар в жилых помещениях;
* Отключение подачи газа на объекты ЖКХ.

Рассмотрим сценарии развития на магистральных и межпоселковых газопроводах.

**Сценарий А**: разрыв газопровода → образование котлована в «твердом» грунте с разлетом осколков трубы и одновременным образованием ударной воздушной волны → истечение газа из котлована в виде «колонного» шлейфа → воспламенение истекающего газа с образованием «столба» пламени → вследствие физического взрыва или пожара разрушение еще двух ниток газопровода и образованием ударных воздушных волн → горение реактивно взаимодействующих струй газа в виде «колонного шлейфа» → попадание людей, наземных сооружений газопровода в зону барического, прямого или радиационного термического воздействия → получение людьми травм в результате воздействия ударной волны и/или осколков, ожогов различной степени тяжести, повреждение сооружений.

**Сценарий Б:** разрыв газопровода → «вырывание» концов разрушенного газопровода из «слабонесущего» грунта с разлетом осколков трубы и одновременным образованием ударной воздушной волны → истечение газа из газопровода в виде двух независимых высокоскоростных струй → рассеивание истекающего газа без воспламенения → попадание людей, наземных сооружений газопровода в зону барического воздействия или газового облака → получение людьми травм в результате воздействия ударной волны и/или осколков.

В аварию могут быть вовлечены следующие количества опасных веществ пролив газоконденсата – десятки метров; при проливе газоконденсата на поверхность воды –   
до 22 тонн; при горении паров газоконденсата в облаке может находиться до 1 тонны газонефтепродуктов (газоконденсата). Зоны действия поражающих факторов при этом составляют: для «огненного шара» - 250 м; при дрейфе облака с сохранением способности к воспламенению – до 350 м; при пожаре длина струи горящего газа (труба диаметром   
500 мм, при давлении 5,5 МПа) – 178 м.

При возникновении аварии на территории ГРС потенциально опасными являются подземные трубопроводы высокого давления, узлы переключения, редуцирования, очистки и одоризации газа, надземные участки трубопроводов и крановые узлы.

Рассмотрим следующие сценарии развития.

**Сценарий А:** разрыв газопровода → образование ударной воздушной волны → истечение газа в виде настильной струи, ориентированной по оси трубопровода → загорание газа с образованием настильной горящей струи → попадание людей, оборудования ГРС и емкостей с дизельным топливом и бензином в зону ударной волны или термического воздействия пожара → разгерметизация емкостей с топливом вследствие термического воздействия пожара → образование ударной волны от взрыва топливо воздушной смеси → возникновение «огненных шаров» и пожара пролива → попадание дополнительного количества людей в зону воздействия поражающих факторов от аварии на ТЗП.

**Сценарий Б:** разрыв газопровода (разрушение кранового узла или разгерметизация оборудования ГРС) → образование ударной воздушной волны → истечение газа в виде настильной струи, ориентированной не на ТЗП → сгорание газа с образованием настильной горящей струи → попадание людей, оборудования ГРС в зону ударной волны или термического воздействия пожара.

Чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах

На электрических сетях возможны такие аварийные ситуации как:

- обрыв проводов, повреждение опор, железобетонных приставок, выходов из строя основного трансформатора, неисправность разъединителей, пробой изоляторов 10 кВ, повреждение КТП 10/0,4 кВ.

За последние пять лет серьезных аварий на электрических сетях не произошло. На сетях связи возможны такие аварийные ситуации как:

- обрыв проводов подземных и воздушных линий, повреждение опор, выход из строя станций АТС как электронных так координатных, повреждение радиорелейной линии.

Аварийные ситуации на сетях связи устраняют специалисты «Омскэнерго» Шербакульский РЭС.

Так же на территории сельского поселения расположено 7 трансформаторных подстанций:

- 4 в с. Таловское (в случае взрыва или кроткого замыкания без света останется от 20 до 297 домов (300 - 785 человек);

- 1 в д. Славянка (в случае взрыва или кроткого замыкания без света останется от 10 до 66 домов (30 - 66 человека);

- 1 в д. Красный Восток (в случае взрыва или кроткого замыкания без света останется от 30 до 52 домов (100 - 226 человек);

- 1 в д. Славянское (в случае взрыва или кроткого замыкания без света останется от 10 до 19 домов (10 - 19 человек).

Возможные ЧС на электроэнергетических системах и системах связи могут быть не более муниципального масштаба.

**Мероприятия при авариях на объектах энергетики:**

**–** оповещение населения и руководителей предприятий (учреждений) об отключении электроэнергии на указанный период;

– подключение потребителей электроэнергии при необходимости от запасных схем электроснабжения.

В целях предотвращения развития аварий на системах жизнеобеспечения, на потенциально–опасных объектах, угрозы жизни в лечебных учреждениях и на объектах социальной сферы при аварийном отключении энергоснабжения они обеспечиваются резервными (аварийными) источниками электроснабжения.

Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения возможны по причине:

- износ основного и вспомогательного оборудования теплоисточников более чем на 60%;

- износ тепловых и водопроводных сетей (от 60 до 90%);

- нарушения трудовой и технологической дисциплины обслуживающим персоналом.

Выход из строя коммунальных систем может привести к следующим последствиям:

- прекращению подачи тепла потребителям и размораживанию тепловых сетей;

- прекращению подачи холодной воды;

- порывам тепловых сетей;

- выходу из строя основного оборудования теплоисточников;

- отключению от тепло- и водоснабжения жилых домов и объектов соцкультбыта на период устранения неисправностей.

На территории Славянского сельского поселения имеется 1 котельная (на угле) расположенная в с. Таловское ул. Северная 32.

В случае взрыва и выхода из строя без отопления останется Славянская СОШ, Администрация, Библиотека, СДК, ФАП, Почта.

Масштаб ЧС на коммунальных системах жизнеобеспечения может быть не более муниципального.

Чрезвычайные ситуации в случае возникновения террористического акта

Причинами чрезвычайных ситуаций социального характера в настоящее время могут явиться террористические акты. Наиболее тяжелые последствия могут вызвать террористические акты на объектах с массовым пребыванием людей, а также на объектах жизнеобеспечения, топливно–энергетического комплекса.

На территории Славянского сельского поселения расположены объекты с массовым скоплением людей: школа, детский сад, сельские клубы, библиотеки и др.

Реальная угроза повторения террористических актов требует принятия экстренных мер защитного характера и привлечение к их реализации всех групп населения.

Взрывное устройство может быть установлено:

1. в местах скопления людей: рынки, площади, оживленные улицы;
2. в междугородних автобусах, в поездах, а также на остановках, вокзалах, у билетных касс;
3. в жилых домах и административных зданиях, подъездах, подвалах, чердаках, под лестницами;
4. на объектах жизнеобеспечения, крупных узлах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и связи;
5. на потенциально опасных объектах (взрывопожароопасных);
6. в местах пресечения, концентрации слабой защищенности инженерных и транспортных коммуникаций.

Основной задачей гражданской обороны является предупреждение или снижение возможных потерь и разрушений в результате аварий, катастроф, стихийных бедствий, обеспечение жизнедеятельности района и населенных пунктов, а также создание оптимальных условий для восстановления нарушения производства.

Это достигается благодаря следующим мероприятиям территориального звена РСЧС:

1. осуществление совместно с государственными надзорными органами контроля и проверки соблюдения технологических норм, состояния технической безопасности на потенциально опасных объектах;
2. непрерывный сбор и изучение данных об обстановке, прогнозирование возможных ЧС и их последствий;
3. подготовка населения к действиям при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Поддержание личного состава органов управления и сил, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций в постоянной готовности к выполнению задач;
4. заблаговременное планирование мероприятий по защите населения;
5. своевременное оповещение населения об угрозе возникновения ЧС и информирование его об обстановке;
6. своевременное принятие решения и доведение задач до подчиненных;
7. подготовка сил и средств к проведению аварийно–спасательных и других неотложных работ;
8. создание запасов материально–технических средств;
9. при необходимости организованный сбор и отселение населения, и эвакуация сельскохозяйственных животных в безопасные зоны;
10. проведение мероприятий по медицинской защите населения.

Ликвидация чрезвычайной ситуации осуществляется силами и средствами предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовой формы, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов РФ, на территории которых сложилась чрезвычайная ситуация, под руководством соответствующих комиссий по чрезвычайным ситуациям и обеспечения пожарной безопасности.

При недостаточности собственных сил и средств для ликвидации локальной, местной, территориальной, региональной и федеральной чрезвычайных ситуаций соответствующие комиссии КЧС ПБ могут обращаться за помощью к вышестоящим комиссиям КЧС ПБ.

Оповещение в случае чрезвычайной ситуации

При любом характере опасности, порядок оповещения населения предусматривает включение электрических сирен, прерывистый (завывающий) звук, который означает единый сигнал опасности «Внимание всем!». Услышав этот звук (сигнал), люди должны немедленно включить имеющиеся у них средства приема речевой информации – радиоточки, радиоприемники и телевизоры, чтобы прослушать информационные сообщения о характере и масштабах угрозы, а также рекомендации наиболее рационального способа своего поведения в создавшихся условиях.

Сигналы оповещения передаются вне всякой очереди по автоматизированной системе централизованного оповещения, радио и проводным каналам Министерств и ведомств, сетям телевидения и радиовещания.

В состав системы оповещения включены стойки централизованного вызова, электрические сирены СЦО с дистанционным управлением, радиотрансляционные узлы с включением в них радиоточек, УКВ (радиовещательных) станций, передатчиков звукового сопровождения телевидения.

Оповещение населения осуществляется:

- через радиотрансляционную сеть;

- с помощью машин службы ООП, оборудованных звукоусилительными установками;

- электросиренами и громкоговорителями.

Организация оповещения сельских жителей, не включенных систему централизованного оповещения, осуществляется патрульными машинами ОМВД, оборудованными громкоговорящими устройствами, выделяемые по плану взаимодействия.

Для приема речевой информации у сотрудников ГИБДД устанавливается радиоприемник эфирного вещания (иной радиоприемник, если объект будет абонентом радиотрансляционной сети проводного вещания, либо телевизионный приемник).

Оповещение участников движения производится сотрудниками ГИБДД либо через радиоприемники, находящиеся в автомобильных машинах участников дорожного движения.

Управление мероприятиями гражданской обороны организовано по месту, междугородным телефонно-телеграфным каналам связи с последующим переходом на прямые связи, радиосетях ГУ МЧС России по Омской области

## 4.3 Биолого-социальные опасности

Эпидемиологические заболевания

На территории Славянского сельского поселения природных очагов особо опасных инфекционных заболеваний не отмечается. Согласно многолетним данным от 52-70% от всех случаев инфекционных заболеваний приходится на грипп и острые респираторные заболевания.

С массовым заболеванием (эпидемия) не зарегистрировано.

**Природно-очаговые инфекции**

Массовых заболеваний не наблюдается.

Масштаб возможных ЧС – муниципальный.

**Мероприятия для профилактики и при возникновении эпидемий:**

1. предупредительно–надзорная работа за загрязнением окружающей среды и возможными последствиями введения свободной торговли продуктами питания;
2. внедрение комплексных программ по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
3. бактериологическое обследование персонала, обслуживающего объекты торговли, общественного питания и т.п;
4. выявление источников заболевания, их локализация и обезвреживание;
5. экстренная специфическая профилактика;
6. при необходимости установление карантина

Эпизоотические заболевания

**Бешенство -** заболеваний не зарегистрировано.

**Сибирская язва -** заболеваний не зарегистрировано.

**Классическая чума свиней -** эпизоотическая обстановка среди животных по острым заразным инфекциям крупного рогатого скота, свиней – благополучная.

**Ящур -** случаев заболевания КРС не зарегистрировано.

**Грипп птиц -** случаев гриппа птиц не зарегистрировано.

Масштаб возможных ЧС - межмуниципальный.

На территории Славянского сельского поселения по данным предоставленным Главным Управлением ветеринарии Омской области зарегистрированы скотомогильники:

- Действующий скотомогильник:

- в 2000 метрах юго-восточнее с. Таловское.

Закрытые (законсервированные) скотомогильники расположены:

- в 1100 метрах юго-западнее д. Славянка;

- в 900 метрах восточнее д. Красный Восток;

- в 1900 метрах северо-западнее д. Славянское.

На территории Славянского сельского поселения сибиреязвенные захоронения не зарегистрированы.

**Мероприятия при эпизоотиях:**

1. организация ветеринарного осмотра сельскохозяйственных животных;
2. создание необходимых запасов медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств;
3. профилактическая вакцинация восприимчивого к заболеваниям поголовья сельскохозяйственных животных;
4. проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
5. при необходимости установление карантина.

Эпифитотия

Появление в большом количестве вредителей сельскохозяйственных растений может нанести сельхозпроизводству значительный материальный ущерб. Из заболеваний основных сельскохозяйственных растений наибольшую опасность представляют собой колорадский жук, тля, клубеньковый долгоносик, крестоцветная блошка и серая зерновая совка. Из болезней: ржавчина, пыльная головка, мучнистая роса, кормовые гнили, септориоз.

Риск ЧС не характерен.

**Мероприятия при эпизоотиях и эпифитотиях:**

– организация ветеринарного осмотра сельскохозяйственных животных;

– обследование посевов сельскохозяйственных растений и леса;

– создание необходимых запасов медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств;

– создание необходимых запасов средств борьбы с болезнями и вредителями сельскохозяйственных растений;

– профилактическая вакцинация восприимчивого к заболеваниям поголовья сельскохозяйственных животных;

– профилактическая обработка посевов сельскохозяйственных растений;

– огораживание животноводческих ферм, оборудование ветеринарно–санитарных пропусков;

– проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации;

– при необходимости установление карантина.

## 4.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Настоящий раздел выполнен в соответствии с требованиями статьи 65 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008  
№ 123–ФЗ.

Славянское сельское поселение входит в зону выезда 66 пожарной части Государственной противопожарной службы по охране Шербакульского муниципального района Главного управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Омской области (далее – 66 ПЧ).

66 ПЧ расположена в р.п. Шербакуль, ул. Базарная 34а. В боевом расчете 66 ПЧ находятся три единицы основной пожарной техники. Дежурный караул состоит из одного отделения. Штатная численность составляет 30 человек.

На территории Славянского сельского поселения имеется БУ УППС пост   
с. Таловское.

Существующая ситуация по обеспеченности Славянского сельского поселения объектами пожарной безопасности удовлетворяет требованиям Федерального Закона   
от 22.07.2008 г. № 123–ФЗ.

**Мероприятия по повышению пожарной безопасности**

Для того чтобы свести к минимуму число пожаров, ограничить их распространение и обеспечить условия их ликвидации необходимо заблаговременно провести мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на период первой очереди и расчётного срока.

Данными мероприятиями будут:

1. Мероприятия, направленные на развитие сил ликвидации пожаров:

- укомплектование пожарных подразделения современной техникой борьбы с пожарами;

- пополнение личного состава;

- обучение населения мерам пожарной безопасности;

2. Мероприятия, направленные на повышение технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования взрывопожароопасных объектов:

- строжайшее соблюдение действующих норм и правил по эксплуатации взрыво­пожароопасных объектов;

- оборудование взрыво, пожароопасных объектов, как первичными средствами пожаротушения, так и пунктами с запасом различных видов пожарной техники в количествах, определяемых оперативными планами пожаротушения;

- регулярные проверки соблюдения действующих норм и правил промышленной и пожарной безопасности, как в части требований к эксплуатации, так и в части положений по содержанию территорий.

3. Мероприятия, направленные на повышение пожаробезопасности территории:

- своевременная очистка территория в пределах противопожарных разрывов от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.;

- содержание дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, исправными и свободными для проезда пожарной техники;

- ликвидации незаконных парковок автомобильного транспорта в противопожарных разрывах зданий, сооружений, в местах расположения водоисточников;

- незамедлительное оповещение подразделения пожарной охраны о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин; на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;

- расположение временных строений на расстоянии не менее 15 м от других зданий и сооружений (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен;

- обустройство пожарных резервуаров местного значения, искусственных водоёмов для целей пожаротушения (с обустройством подъездных путей и площадок для установки пожарных автомобилей, обеспечивающих возможность забора воды в любое время года) и поддержание их в постоянной готовности;

- организаций проверки территории и объектов жилищной сферы, в том числе ведомственного и частного жилищного фонда.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с Лесным кодексом РФ на уровне района необходимо осуществлять:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкцию: 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 (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров;

- тушение лесных пожаров;

- иные меры пожарной безопасности в лесах.

На уровне поселения должны осуществляться следующие противопожарные мероприятия:

- при строительстве зданий и сооружений необходимо учитывать ширину проездов достаточную для подъезда пожарных автомобилей;

- на территории поселения необходимо предусматривать размещение источников наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения;

- создание и обучение добровольных пожарных формирований, обучение населения правилам поведения при возникновении пожара;

- постепенная ликвидация ветхого и аварийного жилого фонда, очистка территории с малоценных легкосгораемых строений (заборы, сараи);

- оснащение производственных объектов системами автоматического обнаружения тушения пожаров.

Работы по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций производятся использованием личного состава и технических средств гражданской обороны по Славянскому сельскому поселению.

Раздел V. Основные технико-экономические показатели генерального плана Славянского сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Ед изм. | Современ-ное состояние | Расчетный срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1** | **ТЕРРИТОРИЯ** | | | |
| 1.1 | Общая площадь земель в границах сельского поселения | га | 24694,51 | 24694,51 |
|  | **с. Таловское** | | | |
| 1.2 | **В границах населенного пункта** | га | **127,14** | **134,03** |
| 1.2.1 | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 61,28 | 68,50 |
| % | 48,20 | 51,11 |
| 1.2.2 | Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 1,30 | 1,30 |
| % | 1,02 | 0,97 |
| 1.2.3 | Зона специализированной общественной застройки | га | 5,23 | 6,09 |
| % | 4,11 | 4,54 |
| 1.2.4 | Производственная зона | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.2.5 | Коммунально-складская зона | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.2.6 | Зона инженерной инфраструктуры | га | 1,33 | 1,34 |
| % | 1,05 | 1,00 |
| 1.2.7 | Зона транспортной инфраструктуры | га | 9,71 | 9,96 |
| % | 7,64 | 7,43 |
| 1.2.8 | Зоны сельскохозяйственного использования | га | 16,79 | 12,98 |
| % | 13,20 | 9,69 |
| 1.2.9 | Зона сельскохозяйственных угодий | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.2.10 | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 1,64 | 2,75 |
| % | 1,29 | 2,05 |
| 1.2.11 | Зоны рекреационного назначения | га | 7,86 | 7,86 |
| % | 6,18 | 5,86 |
| 1.2.12 | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | 0,29 | 1,19 |
| % | 0,29 | 0,89 |
| 1.2.13 | Зона лесов | га | 20,76 | 20,76 |
| % | 16,33 | 15,49 |
| 1.2.14 | Зона кладбищ | га | 0,95 | 1,30 |
| % | 0,75 | 0,97 |
| 1.2.15 | Зона складирования и захоронения отходов | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.2.16 | Зона акваторий | га | - | - |
| % | - | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Ед изм. | Современ-ное состояние | Расчетный срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **д. Красный Восток** | | | |
| 1.3 | **В границах населенного пункта** | га | **62,27** | **62,27** |
| 1.3.1 | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 27,91 | 29,48 |
| % | 44,82 | 47,34 |
| 1.3.2 | Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 0,09 | 0,09 |
| % | 0,14 | 0,14 |
| 1.3.3 | Зона специализированной общественной застройки | га | 0,86 | 0,86 |
| % | 1,38 | 1,38 |
| 1.3.4 | Производственная зона | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.3.5 | Коммунально-складская зона | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.3.6 | Зона инженерной инфраструктуры | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.3.7 | Зона транспортной инфраструктуры | га | 5,19 | 5,19 |
| % | 8,33 | 8,33 |
| 1.3.8 | Зоны сельскохозяйственного использования | га | 15,15 | 10,66 |
| % | 24,34 | 17,13 |
| 1.3.9 | Зона сельскохозяйственных угодий | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.3.10 | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 13,07 | 15,01 |
| % | 20,99 | 24,11 |
| 1.3.11 | Зоны рекреационного назначения | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.3.12 | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | - | 0,98 |
| % | - | 1,57 |
| 1.3.13 | Зона лесов | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.3.14 | Зона кладбищ | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.3.15 | Зона складирования и захоронения отходов | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.3.16 | Зона акваторий | га | - | - |
| % | - | - |
|  | **д. Славянка** | | | |
| 1.4 | **В границах населенного пункта** | га | **71,16** | **71,16** |
| 1.4.1 | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 41,42 | 42,71 |
| % | 58,21 | 60,02 |
| 1.4.2 | Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 0,13 | 0,13 |
| % | 0,18 | 0,18 |
| 1.4.3 | Зона специализированной общественной застройки | га | 1,00 | 1,00 |
| % | 1,41 | 1,41 |
| 1.4.4 | Производственная зона | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.4.5 | Коммунально-складская зона | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.4.6 | Зона инженерной инфраструктуры | га | 0,04 | 0,09 |
| % | 0,06 | 0,13 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Ед изм. | Современ-ное состояние | Расчетный срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.4.7 | Зона транспортной инфраструктуры | га | 4,20 | 4,20 |
| % | 5,90 | 5,90 |
| 1.4.8 | Зоны сельскохозяйственного использования | га | 24,12 | 22,83 |
| % | 33,89 | 32,08 |
| 1.4.9 | Зона сельскохозяйственных угодий | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.4.10 | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 0,25 | 0,20 |
| % | 0,35 | 0,28 |
| 1.4.11 | Зоны рекреационного назначения | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.4.12 | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.4.13 | Зона лесов | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.4.14 | Зона кладбищ | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.4.15 | Зона складирования и захоронения отходов | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.4.16 | Зона акваторий | га | - | - |
| % | - | - |
|  | **д. Славянское** | | | |
| 1.5 | **В границах населенного пункта** | га | **20,52** | **20,52** |
| 1.5.1 | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 10,79 | 10,79 |
| % | 52,58 | 52,58 |
| 1.5.2 | Многофункциональная общественно-деловая зона | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.5.3 | Зона специализированной общественной застройки | га | 0,82 | 0,82 |
| % | 4,00 | 4,00 |
| 1.5.4 | Производственная зона | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.5.5 | Коммунально-складская зона | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.5.6 | Зона инженерной инфраструктуры | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.5.7 | Зона транспортной инфраструктуры | га | 2,90 | 2,90 |
| % | 14,13 | 14,13 |
| 1.5.8 | Зоны сельскохозяйственного использования | га | 6,01 | 6,01 |
| % | 29,29 | 29,29 |
| 1.5.9 | Зона сельскохозяйственных угодий | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.5.10 | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.5.11 | Зоны рекреационного назначения | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.5.12 | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | - | - |
| % | - | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Ед изм. | Современ-ное состояние | Расчетный срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.5.13 | Зона лесов | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.5.14 | Зона кладбищ | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.5.15 | Зона складирования и захоронения отходов | га | - | - |
| % | - | - |
| 1.5.16 | Зона акваторий | га | - | - |
| % |  |  |
| **2** | **НАСЕЛЕНИЕ** | | | |
| 2.1 | Общая численность постоянного населения | чел. | 1625 | 1748 |
| **3** | **ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД** | | | |
| 3.1 | Средняя обеспеченность населения | м2/чел | 16,88 | 17,56 |
| 3.2 | Общий объем жилищного фонда | м2 | 27,43 | 30,70 |
| **4** | **ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ** | | | |
| 4.1 | *Объекты образования и науки* | | | |
| 4.1.1 | Дошкольное образование | мест | 71 | 91 |
| 4.1.2 | Образовательные школы | мест | 432 | 502 |
| 4.2 | *Объекты культуры и искусства* | | | |
| 4.2.1 | Библиотека | тыс. экз. хранения | 17,600 | 17,600 |
| 4.2.2 | Сельский клуб | мест | 550 | 550 |
| 4.3 | *Объекты физической культуры и массового спорта* | | | |
| 4.3.1 | Спортивный зал | объект | 1 | 1 |
| 4.3.2 | Плоскостные сооружения | объект | - | 1 |
| 4.3.3 | Стадион | кв.м | 6580 | 6580 |
| 4.3.4 | Хоккейная площадка | кв.м | 1800 | 1800 |
| 4.4 | *Объекты здравоохранения и социального обслуживания* | | | |
| 4.4.1 | ФАП | объект | 3 | 3 |
| 4.5 | *Прочие объекты обслуживания* | | | |
| 4.5.1 | Администрация сельского поселения | объект | 1 | 1 |
| 4.5.2 | Почтовое отделение | объект | 1 | 1 |
| 4.5.3 | Гостиница | мест | - | 10 |
| 4.5.4 | Столовая | посад. мест | 125 | 125 |
| 4.5.5 | Магазины | объект | 8 | 12 |
| 4.5.6 | Аптека | объект | - | 1 |
| 4.5.7 | Часовня | объект | 2 | 2 |
| 4.5.8 | Отделение полиции | объект | 1 | 1 |
| 4.5.9 | Отделение Сбербанка | объект | 1 | 1 |
| 4.6 | *Учреждения жилищно-коммунального хозяйства* | | | |
| 4.6.1 | БУ УППС пост | объект | 1 | 1 |
| 4.6.2 | Кладбище | га | 9,96 | 10,24 |
| **5** | **ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА** | | | |
| 5.1 | Общая протяженность улично-дорожной сети | км | 14,50 | 14,50 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Ед изм. | Современ-ное состояние | Расчетный срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **6** | **ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ** | | | |
| 6.1 | **Водоснабжение - всего** | м3/сут | - | 0,61 |
| Протяженность | км | 10,56 | 10,88 |
| 6.2 | **Водоотведение** |  |  |  |
| Общее поступление сточных вод – всего | тыс. куб.м./  сут. | - | - |
| Протяженность | км | - | - |
| 6.3 | **Теплоснабжение** |  |  |  |
| Потребление тепла | Гкал | - | - |
| Протяженность | км | 0,82 | 0,82 |
| 6.4 | **Газоснабжение** |  |  |  |
| Расход газа | тыс. м3./год | - | 427,23 |
| Протяженность | км | 6,00 | 6,00 |
| 6.5 | **Электроснабжение** |  |  |  |
| Линии электропередачи 10 кВ | км | 25,74 | 25,74 |
| Линии электропередачи 35 кВ | км | 8,75 | 8,75 |
| Линии электропередачи 110 кВ | км | - | 10,74 |
| 6.6 | **Телефонная связь** |  |  |  |
| Потребность в телефонах | шт. | - | - |
| Протяженность | км | 29,08 | 29,08 |
| 6.7 | ***Инженерная подготовка территории*** |  |  |  |
| Защитные сооружения | км | - | - |