|  |
| --- |
| ФИЛИАЛ ППК «Роскадастр» по Саратовской области |
| **Генеральный план Знаменского муниципального образования Ивантеевского муниципального района** **Саратовской области** |
| **МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА** |
|  |
| *Пояснительная записка* |
| Саратов |
| 2023 |

СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Генеральный план Знаменского муниципального образования Ивантеевского муниципального района Саратовской области разработан в составе:

**УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ**

Текстовые материалы:

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** |
| **1** | Положение о территориальном планировании |

Графические материалы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование карт** | **Масштаб** |
| **1** | Карта границ населенных пунктов, в том числе планируемые | М 1:10 000 |
| **2** | Карта границ зон с особыми условиями использования территории | М 1:10 000 |
| **3** | Карта размещения объектов местного значения МО, в том числе планируемые | М 1:10 000 |
| **4** | Карта функциональных зон поселения или городского округа, в том числе планируемые | М 1:10 000 |

**Приложение**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** |
| **1** | Сведения о границах населенных пунктов |

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

Текстовые материалы:

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** |
| **1** | Пояснительная записка |

Графические материалы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Масштаб** |
| **1** | Карта границ населенных пунктов, в том числе планируемые | М 1:10 000 |
| **2** | Карта границ зон с особыми условиями использования территории | М 1:10 000 |
| **3** | Карта размещения объектов местного значения МО, в том числе планируемые | М 1:10 000 |
| **4** | Карта функциональных зон поселения или городского округа, в том числе планируемые | М 1:10 000 |

СОДЕРЖАНИЕ

[СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА 2](#_Toc140229776)

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc140229778)

[1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ 11](#_Toc140229779)

[1.1 Общие сведения 11](#_Toc140229780)

[1.2 Историческая справка 12](#_Toc140229781)

[1.3 Особенности экономико-географического положения 13](#_Toc140229782)

[2. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И УСЛОВИЯ 15](#_Toc140229783)

[2.1 Климат 15](#_Toc140229784)

[2.2 Геологическое строение 17](#_Toc140229785)

[2.3 Рельеф 18](#_Toc140229786)

[2.4 Полезные ископаемые 19](#_Toc140229787)

[2.5 Поверхностные и подземные воды 19](#_Toc140229788)

[2.6 Гидрогеологические условия 21](#_Toc140229789)

[2.7 Ландшафтное районирование 23](#_Toc140229790)

[2.8 Почвенный покров 27](#_Toc140229791)

[2.9 Естественная растительность и животный мир 28](#_Toc140229792)

[3. НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ 31](#_Toc140229793)

[3.1 Динамика численности населения, миграционные процессы 31](#_Toc140229794)

[4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ 37](#_Toc140229795)

[4.1 Жилищный фонд и жилищное строительство 37](#_Toc140229796)

[4.2 Аграрный сектор экономики муниципального образования 38](#_Toc140229797)

[5. СФЕРА СОЦИАЛЬНОГО И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 40](#_Toc140229798)

[5.1 Учреждения образования и воспитания 40](#_Toc140229799)

[5.2 Культурно-досуговые учреждения 41](#_Toc140229800)

[5.3 Учреждения здравоохранения 42](#_Toc140229801)

[5.4 Объекты спортивного назначения 42](#_Toc140229802)

[5.5 Учреждения общественного питания, торговли, сферы услуг 42](#_Toc140229803)

[5.6 Социальное обслуживание населения 44](#_Toc140229804)

[5.7 Организация ритуальных услуг 45](#_Toc140229805)

[5.8 Объекты религиозного назначения 46](#_Toc140229806)

[5.9 Объекты специального назначения 46](#_Toc140229807)

[6. ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ 49](#_Toc140229808)

[6.1 Территория муниципального образования. Существующее положение 49](#_Toc140229809)

[6.2 Территориальные ресурсы 49](#_Toc140229810)

[6.3 Функциональное зонирование 50](#_Toc140229811)

[6.4 Планировочные ограничения 52](#_Toc140229812)

[6.4.1 Водоохранная зона, прибрежная защитная и береговая полоса 53](#_Toc140229813)

[6.4.2 Охранная зона объектов электросетевого хозяйства 57](#_Toc140229814)

[6.4.3 Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения 60](#_Toc140229815)

[6.4.4 Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов 61](#_Toc140229816)

[6.5 Объекты культурного наследия 63](#_Toc140229817)

[6.5.1 Мероприятия по охране объектов культурного наследия 66](#_Toc140229818)

[6.6 Особо охраняемые природные территории 67](#_Toc140229819)

[7. ИНЖЕНЕРНАЯ И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА 69](#_Toc140229820)

[7.1 Водоснабжение и водоотведение 69](#_Toc140229821)

[7.2 Теплоснабжение 70](#_Toc140229822)

[7.3 Электроснабжение 70](#_Toc140229823)

[7.4 Газоснабжение 79](#_Toc140229824)

[7.5 Связь 81](#_Toc140229825)

[7.5.1 Почтовая связь 81](#_Toc140229826)

[7.5.2 Телефонная связь и телевещание 82](#_Toc140229827)

[7.5.3 Радиовещание 82](#_Toc140229828)

[7.6 Внешний транспорт 82](#_Toc140229829)

[7.7 Трубопроводный транспорт 82](#_Toc140229830)

[7.8 Автомобильные дороги 83](#_Toc140229831)

[7.9 Улично-дорожная сеть 84](#_Toc140229832)

[7.10 Автомобильный и общественный транспорт 84](#_Toc140229833)

[7.11 Объекты обслуживания автомобильного транспорта 86](#_Toc140229834)

[8. БЛАГОУСТРОЙСТВО 87](#_Toc140229835)

[8.1 Озеленение территории 87](#_Toc140229836)

[8.2 Освещение 88](#_Toc140229837)

[9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА (ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ) ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 89](#_Toc140229838)

[9.1 Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 89](#_Toc140229839)

[9.2 Мероприятия по предотвращению и снижению последствий ЧС природного характера 90](#_Toc140229840)

[9.3 Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера 91](#_Toc140229841)

[9.4 Общие мероприятия и рекомендации по снижению риска на территории 93](#_Toc140229842)

[10. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 95](#_Toc140229843)

[10.1 Охрана окружающей среды 95](#_Toc140229844)

[11. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ОТНОШЕНИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЗНАМЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 99](#_Toc140229845)

**ВВЕДЕНИЕ**

Генеральный план Знаменского муниципального образования Ивантеевского муниципального района Саратовской области разработан филиалом ППК «Роскадастр» по Саратовской области по заказу администрации Знаменского муниципального образования в соответствии с договором подряда № 23-6454-Д/0088 от 29.03.2023г.

В основу данной работы положены:

* Техническое задание на подготовку проекта генерального плана Знаменского муниципального образования;
* Градостроительный кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями;
* Земельный кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями;
* Водный кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями;
* Лесной кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями;
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
* Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
* Федеральный закон 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»;
* Федеральный закон от 22.06.2008 № 123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
* Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
* Приказ Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
* Приказ Министерства экономического развития РФ от 9.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7.12.2016 № 793»;
* Приказ Министерства экономического развития РФ от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования»;
* Приказ Росреестра от 26.07.2022 № П/0292 "Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.09.2022 № 70233);
* Закон Саратовской области от 29.12.2004 № 114-ЗСО «О муниципальных образованиях, входящих в состав Ивантеевского муниципального района»;
* Постановление Саратовской областной Думы от 24.05.2023 № 13-275 «О присоединении поселка Карьерный Знаменского муниципального образования Ивантеевского муниципального района Саратовской области к поселку Знаменский Знаменского муниципального образования Ивантеевского муниципального района Саратовской области»;
* Закон Саратовской области от 09.10.2006 г. № 96-ЗСО «О регулировании градостроительной деятельности в Саратовской области»;
* Устав Ивантеевского муниципального района с изменениями и дополнениями;
* Стратегия социально-экономического развития Саратовской области до 2030 года, утвержденная Постановлением Правительства Саратовской области от 30.06.2016 № 321-П;
* Стратегия социально-экономического развития Ивантеевского муниципального района Саратовской области до 2030 года, утвержденная Решением Собрания Ивантеевского муниципального района Саратовской области от 28.11.2018 № 71;
* Муниципальная программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры Ивантеевского муниципального образования Саратовской области на период 2018 – 2025 годы»;
* Муниципальная программа «Укрепление общественного здоровья на территории Ивантеевского муниципального района Саратовской области на 2023 – 2027 гг.»;
* Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Ивантеевском муниципальном районе на 2018 – 2024 гг.»;
* Муниципальная программа «Комплексное развитие транспортной инфраструктуры Ивантеевского муниципального района Саратовской области на 2017 – 2025 гг.»;
* Муниципальная программа «Развитие культуры Ивантеевского муниципального района 2020 – 2025 гг.»;
* Муниципальная программа «Развитие образования Ивантеевского муниципального района 2023 – 2025 гг.»;
* Муниципальная программа «Комплексное развитие Ивантеевского муниципального образования Ивантеевского муниципального района Саратовской области на 2020 – 2025 гг.»;
* Иные муниципальные программы;
* Нормативно-правовые акты органов местного самоуправления;
* Постановление Правительства РФ от 3.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;
* Технические регламенты:
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
* Региональные нормативы градостроительного проектирования Саратовской области;
* Иные действующие нормативные правовые акты и нормативные технические документы Российской Федерации.

 Исходные данные предоставлены администрацией Знаменского муниципального образования Ивантеевского муниципального района Саратовской области. В основу генерального плана положены документы о прогнозах развития поселения, принятые на региональном и муниципальном уровнях. В генеральном плане определены основные параметры развития муниципального образования: перспективная численность населения, объемы жилищного строительства, необходимые для жилищно-коммунального строительства территории, основные направления транспортного комплекса и инженерной инфраструктуры. В генеральном плане выполнено зонирование территорий с выделением жилых, общественно-деловых, производственных, рекреационных зон, территорий для развития других функций городского комплекса. Проектные решения генерального плана являются основанием для разработки документации по проектам планировки территорий поселения, а также отраслевых схем размещения отдельных видов строительства, развития транспортной, инженерной и социальной инфраструктур, охраны окружающей среды.

В генеральном плане определены следующие сроки его реализации: I этап- первая очередь генерального плана муниципального образования, на которую планируются первоочередные мероприятия до 2028 г.; II этап - расчетный срок генерального плана, на который рассчитаны все планируемые мероприятия генерального плана –2043 г.

Установленные этапы являются условными срезами уровня территориального развития муниципального образования, так как сроки реализации намечаемых мероприятий будут зависеть от бюджетных возможностей муниципального образования и уточняться в планах реализации генерального плана.

Картографические материалы оформлены в соответствии с приказом Министерства экономического развития РФ 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».

Работа выполнена отделом кадастровых и землеустроительных работ филиала ППК «Роскадастр» по Саратовской области.

Графические материалы генерального плана разработаны с использованием программного продукта ГИС «MapInfo Professional 17.0»; специализированного приложения для ГИС MapInfo «Территориальное планирование», разработанное компанией ООО «ЭСТИ МАП».

Создание и обработка текстовых материалов проводилась с использованием пакетов программ «Microsoft Office».

При подготовке генерального плана использовано лицензионное программное обеспечение, являющееся собственностью филиала ППК «Роскадастр» по Саратовской области.

**Список принятых сокращений:**

МО муниципальное образование

ЗСО закон Саратовской области

ФЗ Федеральный Закон

МБОУ муниципальное бюджетное образовательное учреждение

СОШ средняя общеобразовательная школа

ТКО твердые коммунальные отходы

ГРП газораспределительный пункт

ГРС газораспределительная станция

ТП трансформаторная подстанция

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ
	1. Общие сведения

Знаменское муниципальное образование Ивантеевского муниципального района Саратовской области расположено в северо-восточном направлении от районного центра села Ивантеевка, граничит с 5-ю муниципальными образованиями: Николаевским - на севере, Чернавским - на востоке, Ивановским - на юго-востоке, Раевским - на юго-западе, Бартеневским - на северо-западе и Самарской областью на северо-востоке.

В соответствии с законом Саратовской области от 29.12.2004 № 114-ЗСО «О муниципальных образованиях, входящих в состав Ивантеевского муниципального района» c изменениями от 26.06.2023 в состав сельского поселения входит 3 населенных пункта (табл.1.1):

1) поселок Знаменский;

2) поселок Малиновый;

3) поселок Прогресс.

**Таблица 1.1 Населенные пункты Знаменское муниципального образования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Год основания** | **Количество домов** |
| поселок Знаменский | 1929 | 265 |
| поселок Прогресс | 1930 | - |
| поселок Малиновый | 1930 | - |
| **Всего** | - | **265** |

Административным центром сельского поселения является поселок Знаменский, который располагается в 7км. от районного центра - села Ивантеевка и в 290 километрах от областного центра – город Саратов.

Площадь территории муниципального образования в современных административных границах составляет 21920 га (219,2 км2).

Общая численность населения, проживающего в муниципальном образовании на начало 2023 г. составляет 1514 человек, что составляет 12,13% и занимает второе место среди муниципальных образований района (табл. 1.2); по площади территории муниципальное образование занимает 6-е место среди МО Ивантеевского района, что составляет 10,7% (табл.1.3).

Плотность населения муниципального образования составляет 6,9 чел./км2, что несколько выше данного показателя по всему району в целом - 6,09 чел./км2.

**Таблица 1.2 Численность населения Ивантеевского муниципального района по образованиям на 2023 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование МО** | **Численность населения, чел.** |
| **1** | Ивантеевское | 5188 |
| **2** | Знаменское | 1514 |
| **3** | Канаевское | 1243 |
| **4** | Бартеневское | 1003 |
| **5** | Раевское | 994 |
| **6** | Ивановское | 767 |
| **7** | Чернавское | 682 |
| **8** | Яболоново-Гайское | 550 |
| **9** | Николаевское | 540 |

**Таблица 1.3 Площадь территории Ивантеевского муниципального района по образованиям на 2023 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование МО** | **Площадь, га** |
| **1** | Ивантеевское | 22964 |
| **2** | Бартеневское | 32067 |
| **3** | Канаевское | 29588 |
| **4** | Ивановское | 27024 |
| **5** | Чернавское | 26061 |
| **6** | Знаменское | 21902 |
| **7** | Раевское | 16645 |
| **8** | Яболоново-Гайское | 16635 |
| **9** | Николаевское | 11893 |

Транспортная инфраструктура интегрирована в транспортную сеть муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Саратовской области и европейской части России, и представлена автомобильным транспортом.

На территории муниципального образования осуществляется местное самоуправление, принят Устав, действуют выборные всеобщим голосованием граждан, проживающих на территории сельского поселения, органы исполнительной и представительной власти.

* 1. Историческая справка

Поселение Ивантеевка было основано в 1768 году на берегу реки Чернава раскольниками, беглыми крестьянами, казаками, солдатами, то есть теми, кого так или иначе преследовал закон (царица Екатерина).

Поселенцы прибывали из центральных губерний России: Тульской, Рязанской, Пензенской, Тамбовской, Воронежского, Козловского уезда (ныне город Мичуринск). Отсюда название построенных улиц - Рязановка (ныне Свободы), Тулевка (ныне Кооперативная), Козловка-Рязановка (ныне Набережная). Само поселение получило название Козловка.

В Козловку в дальнейшем прибыла группа подмосковных крестьян из Ивантеевского уезда. Ивантеевцы сумели завладеть преимуществом перед козловцами в местном самоуправлении, и поселение стало называться Ивантеевка.Образовалась Ивантеевская волость, входившая в состав Николаевского уезда (ныне Пугачевского). Заселение края ускорилось вследствие реформы 1861 года и земельной реформы П.И Столыпина. Это послужило некоторым стимулом в развитии земледелия в Заволжье. В Ивантеевской волости из числа приезжих и местных крестьян образовались хутора. Увеличилось производство зерна, мяса, масла, льна и конопли для текстильной промышленности.

В середине XIX века в связи с быстрым ростом Ивантеевки (свыше тысячи крестьянских дворов) Николаевский уездный пристав обратился с ходатайством в Самарское губернское правительство о строительстве в Ивантеевке земской начальной школы и церкви. Была построена Михайло-Архангельская церковь на левом берегу реки Чернава. А в конце XIX в начале XX века на правом берегу реки Чернава была выстроена Свято-Троицкая церковь. Одновременно с православными церквями в Ивантеевке сохранились и старообрядческие церкви. Все они были разрушены в 30-е годы во время борьбы с религией.

Ивантеевская волость Николаевского уезда Самарской губернии по административному делению просуществовала до 1930 года. В 1930 году был образован Нижне-Волжский край, куда стал входить вновь образованный Ивантеевский район. В 1934 году он вошел в Саратовскую область, образованную из реорганизованного Нижне-Волжского края.

В 1964 году, после реформ по укрупнению, район вновь вошел в состав Пугачевского района, однако уже в конце 1967 года стал самостоятельной административно-территориальной единицей.

С этого времени началось бурное развитие района. Было положено начало строительству жилых домов, административных зданий, создания предприятий, развития инфраструктуры района.

* 1. Особенности экономико-географического положения

Экономико-географическое положение определяет отраслевую направленность развития территории, а также темпы и масштабы ее роста развития.

Ивантеевский район расположен в северной части Левобережья Саратовской области в зоне степей. На севере граничит с Самарской областью, Духовницким, Перелюбским районами, на юге – с Пугачевским районом Саратовской области. Соседство выгодное, т.к. соседние районы экономически развиты. Граница проходит по равнинной местности, что является благоприятным фактором для установления экономических связей.

Дорожная сеть района имеет радиальный рисунок с центром в селе Ивантеевка. Протяженность автодорог общего пользования с твердым покрытием – 205 км. Протяженность железнодорожной сети – 58 км: участки железнодорожных линий Пугачев – Звезда, Пугачев - Погромное.

Протяженность границ Ивантеевского муниципального района с внешними границами Самарской областью составляет 156,4 км, и Знаменского муниципального образования - 9 км.

В целом экономико-географическое положение района среднее по выгодности.

Следует отметить, что экономико-географическое положение является лишь одним из факторов развития территории.

Максимальный потенциал развития территории складывается из правильного использования выгод своего экономико-географического положения, экономического взаимодействия с другими территориями, инвестиций, объема производства, бюджета, миграционного прироста.

1. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И УСЛОВИЯ

2.1 Климат

Ивантеевский район расположен в северной части Левобережья Саратовской области в зоне степей. Знаменское муниципальное образование входит в состав Ивантеевского муниципального района Саратовской области.

Равнинность рельефа, слабое расчленение территории речными долинами и близость сухих степей и полупустынь Kaзахстана наложило определенный отпечаток на климатические условия Ивантеевского муниципального образования.

Для Ивантеевского МО характерен континентальный климат умеренных широт с холодной малоснежной зимой и жарким засушливым летом.

Велика вероятность как весенних, так и осенних заморозков. Вследствие континентальности климата в МО наблюдаются резкие колебания температуры воздуха, средняя годовая амплитуда колеблется от 34,5 до 35,6°С. Наиболее низкие температуры приходятся на январь (− 13,0°С), высокие – на июль (+22,6°С). Среднегодовая температура воздуха на территории МО составляет 4,7°С. Абсолютный годовой максимум +40°С, абсолютный минимум –44°С.

Период активной вегетации (переход со средней температурой более +10°С) равен 152 дням, начало – 27 апреля, конец – 28 октября. Сумма температур выше +10°С составляет 2736°.

Заморозки в воздухе начинаются в конце октября и заканчиваются в начале мая, сход снега происходит в первой декаде апреля. Средняя продолжительность безморозного периода 154 дня. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября – начале декабря (средняя дата 2 декабря), сход происходит в первой декаде апреля (средняя дата 9 апреля). Продолжительность залегания снежного покрова 120-136 дней.

Высота снежного покрова за зиму составляет 20-23 см, максимальная – 30 см, минимальная – 10 см. Число дней с метелью – 29.

Средняя глубина промерзания почвы 18 см в декабре, до 51 см в марте, наибольшая – 100 см, наименьшая – 25 см.

Среднегодовое количество осадков составляет 318 мм, из них на теплый период приходится 211 мм, на холодный – 107 мм.

В отдельные годы наблюдаются отклонения количества выпадающих осадков от нормы в сторону понижения. Летние осадки имеют ливневый характер, что обусловливает развитие водной эрозии. В холодной период (ноябрь-март) осадки выпадают, в основном, в виде снега.

Гидротермический коэффициент равен 0,6-0,8. Относительная влажность воздуха среднегодовая 70,5%, минимальная – 57% приходится на летний месяц июнь, максимальная – 84% – на зимний месяц декабрь.

В течение года преобладают ветры западного, северо-западного, северо-восточного и северного направлений. В холодное время года (зимой) преобладают северо-западные, а летом юго-восточные ветры. Среднегодовая скорость ветра 4,6 м/с.

С апреля по сентябрь наблюдаются суховеи различной интенсивности. Общая продолжительность дней с суховеями составляет 64,89 дней, из них слабых 43,4 дня, средних – 16,7, интенсивных и очень интенсивных – 4,7 дней. Число дней с сильными ветрами (более 15 м/с) – 25, с пыльными бурями – 5-6.

По агроклиматическому районированию Саратовской области территория Ивантеевского МО относится к засушливому району и имеет такие отрицательные стороны, как засушливость и сухость, что, в свою очередь, требует обязательного проведения всех мероприятий по накоплению и сохранению влаги. В целом же климатические условия Ивантеевского МО планировочных ограничений не вызывают и достаточно благоприятны для промышленного и гражданского строительства.

Рассматриваемая территория по климатическим условиям благоприятна для строительства. Переход суточной температуры воздуха через 8° – в конце сентября – начале октября. Продолжительность отопительного сезона –203 дня. Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны -31°С и –19°С.

С учетом господствующих ветров, размещение новых предприятий и животноводческих комплексов загрязняющих атмосферу необходимо располагать к северо-востоку или юго-западу от жилой застройки.

Ресурсы тепла в МО достаточны для созревания основных сельскохозяйственных культур. Но значительная часть термических ресурсов недоиспользуется из-за недостатка влаги, которая является лимитирующим фактором развития сельского хозяйства. Даже при полном использовании весенних запасов влаги в метровом слое почвы разрыв между испаряемостью и имеющимися ресурсами составляет 400-500 мм, а в засушливые годы – значительно больше. В этих условиях большое значение имеет орошение как фактор, обеспечивающий повышение и стабилизацию урожаев.

Равнинность рельефа местности и усиленная ветровая деятельность способствуют переносу снега с полей в овраги и балки, что ухудшает условия зимовки озимых, снижает запасы влаги в почве. Посев кулис и все приемы накопления снега на полях – одно из решающих условий поднятия урожайности.

По агроклиматическим условиям территория является ограниченно-благоприятной для сельского хозяйства.

Физико-климатические условия муниципального образования благоприятны для организации летних и зимних видов отдыха. Число дней со средне-суточной температурой летнего периода +15°С и выше – 107-114. Зимнего с температурой -10°С и выше – 140.

2.2 Геологическое строение

В геологическом строении территории Ивантеевского муниципального района принимают участие отложения различных геологических эпох и возрастов – от каменноугольного до четвертичного, которые имеют преобладающее распространение.

Наиболее древними горными породами являются известняки и доломиты каменноугольной системы, мощность которых составляет от 200 до 300 м.

Акчагыльские отложения представлены сверху глинами жирными, в подошве которых лежат мелкозернистые пески, которые в свою очередь подстилаются жирными глинами.

Апшеронский ярус представлен песчано-глинистой толщей домашкинской свиты. Сыртовые отложения на территории района имеют довольно широкое распространение и развиты исключительно на водораздельных пространствах.

По литологическому составу глины явно однородны, не засолены, мощность их достигает 40-50 м.

Четвертичные отложения развиты в Ивантеевском муниципальном районе повсеместно и выполняют долины рек, оврагов, балок и их склонов, залегая на различных по возрасту породах. Отложения представлены древнеаллювиальными и современными аллювиально-делювиальными образованиями, которые сложены в основном, суглинками и глинами с подчиненными прослоями песков и супесей.

Делювиальные отложения приурочены к склонам долин и балок. Залегают они с поверхности и представлены столбчатыми суглинками, мощность которых невелика и в редких случаях достигает 10,0 м.

Элювиальные образования имеют большое площадное распространение, покрывая водораздельные пространства маломощным слоем, представлены они, как правило, желтовато-бурыми суглинками.

Эти грунты являются наиболее надежным основанием для фундаментов, к ним также приурочены месторождения глин.

2.3 Рельеф

Основными типами современного рельефа Ивантеевского муниципального района являются водораздельные сырты, сыртовые склоны, надпойменные террасы.

Основная река, дренирующая территорию Знаменского муниципального образования – Малый Иргиз, имеет широтное направление долин. Речные долины имеют четко выраженное ассиметричное строение. Северный склон крутой, с выпуклыми формами, южный − пологий со ступенчатыми или прямолинейными формами.

Пойма реки двухсторонняя, развита неравномерно. Мощность современного аллювия составляет 3-5 м. Ширина поймы р. Малый Иргиз в среднем составляет 0,5 км.

Первая надпойменная терраса в пределах Малого Иргиза имеет почти повсеместное распространение и обладает из всех террас наиболее ясными контурами. Высота террасы над урезом р. Малый Иргиз достигает 8-10 м. Ширина ее в долинах реки достигает 4-5 км.

Первая надпойменная терраса постепенно переходит во вторую, менее широкую достигающую 2,5 км, которая четко прослеживается по левобережью р. Малый Иргиз у с. Ивантеевка. Поверхность первой надпойменной террасы ровная, слабо наклонена к реке.

Третья надпойменная терраса весьма слабо выражена в рельефе вследствие значительных денудационных процессов, в результате чего ее поверхность повсеместно сливается со склонами водоразделов.

Интенсивного эрозионного расчленения на территории Ивантеевского муниципального района не отмечается. Имеющиеся овраги и балки характеризуются значительной длиной, склоны их хорошо разработаны и задернованы. Густота овражно-балочной сети колеблется от 0,01 до 0,4 км/км2.

Большая часть территории муниципального образования по своим морфологическим условиям благоприятна для промышленного и гражданского строительства.

Неблагоприятные территории развиты отдельными участками, к которым относятся: крутые склоны, овраги, балки, поймы рек.

При использовании таких участков под застройку необходимо проведение инженерной подготовки территории (понижение уровня грунтовых вод, защита от затопления и т.д.)

Выровненные, слаборасчлененные участки рельефа с небольшими уклонами рекомендуется использовать для сельского хозяйства.

Участки с разнообразным, хорошо пересеченным рельефом имеют наиболее благоприятные условия для отдыха.

Элементы рельефа, создающие планировочные ограничения, показаны на карте.

2.4 Полезные ископаемые

Запасы и ресурсы полезных ископаемых являются одним из ключевых элементов природно-ресурсного потенциала любого административного района.

Для достижения рациональной территориальной организации производства, обеспечивающей наибольший экономический эффект должны учитываться специфические особенности района, касающиеся, в частности, выбора сырьевых баз, а также определения экономических показателей их освоения.

Минерально-сырьевая база Ивантеевского района представлена группой осадочных пород, частично обеспечивающих строительным сырьем промышленность района. Месторождения полезных ископаемых, такие как кирпично-черепичное сырье (глина), строительный камень, пески и карбонатные породы для строительной извести, сосредоточены в основном в центральной части района и приурочены к долинам рек, но большей частью уже выработаны. В настоящее время разрабатывается месторождения щебня - Знаменский каменный карьер.

В целом же по запасам разведанных полезных ископаемых Ивантеевский район можно считать недостаточно обеспеченным строительным материалом. Топливно-энергетическое сырье в муниципальном образовании не представлено.

2.5 Поверхностные и подземные воды

На территории Знаменского муниципального образования располагается р. Сухой Иргиз, левобережный приток р.Малый Иргиз. Общая протяженность р. Сухой Иргиз – 25 километров. В верховьях реки по ней проходит граница с Самарской областью.

Гидрографическая сеть района развита сравнительно слабо и представлена рядом речных долин и балок, принадлежащих бассейну р. Волги. Главная водная артерия муниципального образования – р. Малый Иргиз. Наиболее крупный приток на территории Знаменского муниципального образования – р. Сухой Иргиз и сеть впадающих в него балок и оврагов.

До создания Саратовского и Волгоградского водохранилищ р. Малый Иргиз постоянного течения не имела и к середине лета пересыхала. В настоящее время положение изменилось, устьевая часть расширилась, увеличилась глубина, течение стало постоянным.

По гидрологическому режиму реки района относятся к типу равнинных и имеют преимущественно снеговое питание.

Для всех рек характерно неравномерное распределение стока в течении года. Наибольшая часть стока наблюдается в период весеннего половодья, который составляет 80-93% всего годового стока.

У р. Малый Иргиз весенний сток составляет 78-92% годового, у малых рек – от 94 до 100%. Подъем уровня в реках начинается за 7-10 дней до вскрытия и заканчивается в конце апреля – начале мая.

Средняя продолжительность половодья составляет 22-30 дней. Вскрытие рек обычно происходит в первой декаде апреля, продолжительность ледохода 3-7 дней. В отдельные годы ледоход отсутствует, так как лед тает на месте.

За время половодья уровень воды повышается в среднем в р. Малый Иргиз – на 4-7 м, (максимально отмеченный – 10 м).

Зимний режим характеризуется устойчивым ледяным покровом. Ледостав устанавливается в середине ноября по середину апреля. Продолжительность ледостава 130-145 дней. Толщина льда на реках района составляет от 50 до 85 см. Максимально отмеченная толщина льда составляет 110 см.

Температурный режим рек меняется в зависимости от сезона, более интенсивный нагрев водной поверхности происходит в июле-августе (от +17° до +23°С), максимум соответствует июлю. Продолжительность купального сезона (со среднесуточной температурой +17°С) три месяца.

Река Малый Иргиз является самой крупной рекой на территории муниципального образования. Уклон русла рек составляет 0,1-0,4%, скорость течения от 0,1 до 0,3 м/с.

Русла реки извилистые, на отдельных участках сильно извилистые, обычно неразветвленные. Средняя ширина русла от 30 до 60 м. Глубина водотока от 1-2 м на мелководье до 7-9 м в районах прудов и водохранилищ. Дно рек, в основном ровное, сложенное песчаными, глинистыми, суглинистыми грунтами, иногда с примесью гравия и гальки. В пойме рек развиты старицы и озера, которые в летний период сильно мелеют.

Берега рек умеренно крутые и крутые (15-20°), местами обрывистые, высотой от 5 до 8 м, заросшие, в основном луговой и кустарниковой растительностью.

Минерализация воды в реках зависит от состава пород ложа реки и имеет сезонные колебания. В период весеннего половодья общая минерализация составляет 150-200 мг/л, общая жесткость 1-2 мг/экв/л. В межень состав воды меняется, общая минерализация достигает 500-1200 мг/л, а жесткость повышается до 6-10 мг. экв/л. Вода в реках, в основном, гидрокарбонатная или хлоридная. В летнее время вода обладает хорошими или удовлетворительными качествами, в зимнее – удовлетворительными. Биологическое потребление кислорода (БПК) составляет от 2 до 4 мг/л. Служить возможным приемником сточных вод реки не могут.

Овраги и балки, расчленяющие территорию Ивантеевского района, служат артериями стока дождевых и талых вод. В некоторых оврагах и балках устроены пруды, вода которых используется для хозяйственных нужд (водопоя скота, орошения). Объемы прудов малы и не превышают 0,3-0,4 млн. м3.

Таким образом, собственные ресурсы поверхностных вод невелики и могут обеспечить лишь потребление воды в сельской местности на хозяйственно-питьевые цели и орошение небольших локальных участков на местном стоке лишь в средний по водности год, а в маловодные годы – только при условии аккумуляции воды в прудах и водохранилищах.

В целом вся территория Ивантеевского района ограниченно - благоприятна по обеспеченности поверхностными водами.

2.6 Гидрогеологические условия

По гидрогеологическому районированию территория Ивантеевского района расположена в пределах Большеиргизского гидрогеологического района, Прикаспийского артезианского бассейна. Район характеризуется достаточно благоприятными гидрогеологическими условиями. По гидрогеологическим условиям водоснабжения на территории выделяются три гидрогеологических района.

Первый гидрогеологический район на территории Знаменского муниципального образования занимает долина р. Малого Иргиза и ее притоки. Основным источником водоснабжения здесь является водоносный комплекс, приуроченный к мелкозернистым пескам и суглинкам четвертичного возраста. Динамические запасы этого горизонта пополняются за счет инфильтрации атмосферных осадков и речной воды и практически неисчерпаемы. Эксплуатируются преимущественно шахтными колодцами.

Второй гидрогеологический район имеет широкое площадное распространение за исключением территорий в центральной части района, где на поверхность выходят более глубокие отложения нижней перми. Основным водоносным горизонтом является Водоносный горизонт неогеновых (акчагыльских) отложений. Водовмещающими породами являются мелкозернистые, зеленовато-серые и серые пески с прослоями супесей и глин. Глины делят водоносные пески на несколько горизонтов. Мощность водонасыщенных песков составляет от 8 до 30 м. Воды горизонта напорные, величина напора составляет 30-100 м. Дебиты существующих скважин изменяются в пределах 2,2-4,6 л/сек при понижении уровня на 10-30 м.

Питание водоносного горизонта происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков и за счет подпитки напорными и высоконапорными водами меловых и палеозойских отложений.

Минерализация вод неогенового (акчагыльского) водоносного горизонта изменчива. В долине р. Малый Иргиз, в зоне активного водообмена, а также на глубинах до 50-80 м, воды пресные или слабоминерализованные, с сухим остатком равным 0,5-0,8 г/л, реже до 1,1-1,5 г/л.

В целом в Ивантеевском районе акчагыльский водоносный горизонт может служить источником водоснабжения отдельных населенных пунктов при условии его опреснения и уменьшения жесткости.

Третий гидрогеологический район расположен преимущественно в северной части Ивантеевского района. Основным водоносным горизонтом является Водоносный горизонт нижнепермских отложений который распространен также повсеместно, причем в центральной части района он имеет выходы на поверхность (р-н п. Знаменский) и приурочен к сводовым частям поднятий. Водовмещающими породами являются беловато-серые крепкие, участками трещиноватые и кавернозные известняки и доломиты. От степени их трещиноватости и кавернозности зависит водообильность пород. Дебиты скважин составляют 200-250 м3/сут при понижении уровня на 7-10 м. Воды горизонта слабонапорные.

К участкам выхода на поверхность и к сводовым поднятиям, на глубинах до 100 м, приурочены пресные воды с минерализацией 0,5-0,8 г/дм3. По химическому составу – гидрокарбонатные, гидрокарбонатно-сульфатные, натриевые. За счет этих вод осуществляется водоснабжение населенного пункта - п. Знаменский.

В зонах глубокого залегания (ниже 100-150 м) воды нижнепермских отложений минерализованные, с минерализацией 2-4 г/л и по химическому составу преобладают хлоридные и хлоридно-магниевые. Таким образом, нижнепермский водоносный горизонт в верхней опресненной зоне является надежным и перспективным источником питьевого водоснабжения.

Использование более минерализованных вод этого горизонта возможно при условии их опреснения и умягчения.

В целом по условиям водоснабжения из подземных вод все три гидрогеологических района находится в благоприятных условиях.

Водоносные горизонты, пригодные для централизованного водоснабжения приурочены к акчагальским и нижнепермским отложениям.

2.7 Ландшафтное районирование

Для планирования рационального и экологически сбалансированного природопользования крайне необходима информация о естественной дифференциации природной среды и характере ландшафтного покрова, которая позволяет уяснить исходное состояние ландшафтов, ныне преобразованных хозяйственной деятельностью.

Ландшафтное районирование позволяет дать комплексную характеристику естественной природной неоднородности территории, отражает ее биоклиматическую и литолого-морфологическую дифференциацию.

Территория Ивантеевского района целиком располагается в степной зоне Саратовского Заволжья на Низкой Сыртовой равнине, которая расчленена речными долинами на ряд крупных водораздельных увалов (сыртов), придающие поверхности пологоволнистый вид. Рельеф равнины отличается сравнительно спокойными, мягкими очертаниями.

Степная зона в пределах района характеризуется распространением преимущественно разнотравно-типчаково-ковыльных, типчаково-ковылковых и сухих типчаково-ковылковых степей на черноземах южных и темно-каштановых почвах с участками небольших лесных массивов по берегам рек, балкам и оврагам.

Зональные (биоклиматические) и азональные (геолого-геоморфологические) структуры, взаимно сопрягаясь, создают конкретные относительно однородные природно-территориальные целостности – ландшафтные районы. Согласно схеме ландшафтного районирования рассматриваемая территория приурочена к трем ландшафтным районам (один интразональный), которые в свою очередь делятся на относительно однородные ландшафты, отличающиеся литолого-морфологической дифференциацией.

Степная провинции Низкой сыртовой равнины и волжских террас (Низменного Заволжья)

Малоиргизский ландшафтный район типичной степи занимает около 1344,41 км2 (65,61%) и охватывает правобережье р. Большой Иргиз и бассейн Малого Иргиза.

Западная часть ландшафтного района находится в зоне Жигулевско-Пугачевского поднятия. Глубина залегания кристаллического фундамента составляет менее 2,5 км. Максимальные высоты достигают 150 м и приурочены к верховьям Малого Иргиза и Чернавы. Для района характерны останцово-гривистые водораздельные поверхности и склоны разной крутизны, осложненные балками и оврагами.

В пределах ландшафтного района господствующими почвообразующими породами являются сыртовые глины и тяжелые суглинки, а на северо-западе – карбонатные глины и тяжелые суглинки. Территория района приурочена к северной полосе типичной степи, в почвенном покрове здесь господствуют черноземы южные и черноземы южные карбонатные.

В пределах Малоиргизского ландшафтного района выделяются три ландшафта:

Верхне-Стерехский ландшафт общей площадью 54,33 км2 (2,65%) находится на крайнем севере-западе Ивантеевского района в правобережной части реки Малый Иргиз, включая бассейн оврага Дальний. Ландшафт характеризуется абсолютными высотами 70-120 м над уровнем моря. Глубина залегания кристаллического фундамента составляет менее 2,0 км. Для ландшафта характерны останцово-гривистые водоразделы и склоны (от 3-5о до 10о), осложненные балками и оврагами. К водораздельным поверхностям приурочены черноземы южные малогумусные среднемощные, сформированные в северной части ландшафта на карбонатных глинах и тяжелых суглинках. На остальной части ландшафта в качестве почвообразующих пород выступают сыртовые глины и тяжелые суглинки. На них представлены черноземы южные слабогумусированные маломощные, преимущественно средне- и сильносмытые.

Пахотные угодья в Верхнее-Стерехском ландшафте занимают 47,24 км2, что составляет около 86,95% от площади ландшафта.

Чернавский ландшафт общей площадью 1133,03 км2 (55,29%) находится на севере и северо-востоке Ивантеевского района. Он охватывает правобережье Большого Иргиза, бассейн р. Малый Иргиз от бассейна р. Чернава на востоке до долины оврага Дальний – на западе. Абсолютные высоты в ландшафте составляют 60-150 м. Глубина залегания кристаллического фундамента составляет около 1,8-2,5 км. В пределах ландшафта представлены останцово-гривистые водоразделы и склоны (от 3-5° до 10° и более), осложненные балками и оврагами.

Почвообразующими породами служат сыртовые глины и тяжелые суглинки. На водораздельных поверхностях большей части ландшафта распространены черноземы южные малогумусные среднемощные, а на междуречье Чернавы и Большого Иргиза – черноземы южные малогумусные маломощные. Склоны характеризуются черноземами южными карбонатными слабогумусированными маломощными, преимущественно средне- и сильносмытые. На крайнем востоке в правобережье Большого Иргиза встречаются черноземы южные карбонатные среднекаменистые.

Пахотные угодья в Чернавском ландшафте занимают 911,24 км2, что составляет 80,43% от площади ландшафта.

Краснореченский ландшафт общей площадью 157,05 км2 (7,67%) находится на юго-западе Ивантеевского района и охватывает междуречье Большого Иргиза, Малого Иргиза и левобережье реки Чернава в нижнем течении. Абсолютные высоты в ландшафте составляют 50-120 м. Глубина залегания кристаллического фундамента составляет около 2,0-2,5 км. В пределах ландшафта представлены полого-увалистые водоразделы и склоны (3-5о, иногда до 10о), осложненные балками и оврагами.

Почвообразующими породами выступают сыртовые глины и тяжелые суглинки. На водораздельных пространствах представлены черноземы южные малогумусные среднемощные. Для склонов характерны черноземы южные карбонатные слабогумусированные маломощные в разной степени смытые.

Пахотные угодья в Краснореченском ландшафте занимают 129,46 км2, что составляет 82,43% от площади ландшафта.

Сестра-Камеликский ландшафтный район общей площадью 104,87 км2 (5,12%) занимает юго-восточную часть Ивантеевского района в левобережье р. Большой Иргиз.

В пределы Сестра-Камеликского ландшафтного района целиком входит Сестра-Тепловский ландшафт. Абсолютные высоты в ландшафте 50-100 м.

Максимальные высоты на Сестра-Тепловском междуречье составляют 100 м. Глубина залегания кристаллического фундамента составляет 2,5-3,0 км. В пределах ландшафта представлены полого-увалистые водоразделы и пологие склоны, осложненные балками и оврагами.

Территория ландшафта приурочена к северной полосе типичной степи. На водораздельных поверхностях здесь представлены черноземы южные малогумусные маломощные, на склонах распространены черноземы южные карбонатные слабо- и среднесмытые, сформировавшиеся на сыртовых глинах и тяжелых суглинках.

Пахотные угодья в Сестра-Тепловский ландшафте занимают 98,45 км2, что составляет 93,88% от площади ландшафта.

Интразональный долинный ландшафтный район общей площадью 599,79 км2, (29,27%) включает долины Большого Иргиза с левыми притоками Сестра и Камелик; Малого Иргиза с левыми притоками Сухой Иргиз и Чернава (с притоком Мокрая Тростянка). Абсолютные высоты в интразональном ландшафте составляют 22-90 м. Здесь представлены плоские и слабонаклонные поверхности надпойменных террас, а также пойма. Надпойменные террасы сложены среднечетвертичными и верхнечетвертичными аллювиальными отложениями, верхнечетвертичными лиманно-морскими отложениями. Почвообразующими породами на надпойменных террасах являются карбонатные глины и тяжелые суглинки, в поймах рек происходит чередование пород различного состава (песков, супесей, суглинков, глин).

Для почвенного покрова характерна комплексность. В составе пойменных комплексов представлены аллювиальные, луговые и лугово-болотные почвы, на первых надпойменных террасах развиты лугово-черноземные почвы. Иногда они формируют комплексы с солонцами (10-25%). На вторых надпойменных террасах рек встречаются черноземы южные остаточно-луговатые и их комплексы с солонцами (от 10-25% до 25-50%), сформировавшиеся на карбонатных глинах и тяжелых суглинках.

В долинах рек наблюдается типчаково-ковылковая, ковылково-типчаковая растительность в комплексе с типчаково-белополынными, злаково-ромашниковыми и чернополынными сообществами (типчак сизый, острец, полыни Лерха, черная и австрийская, ромашник). В прибрежной полосе малых рек встречаются разнотравные, пырейные, осоковые и засоленные луга, участки с галофильной растительностью (солянка, сведа, полынь солончаковая), а также с зарослями тростника, рогоза, камыша. К неглубоким понижениям с лугово-черноземными почвами приурочены заросли степных кустарников. Из древесных пород в речных долинах встречаются ива, тополь белый, тополь черный, вяз, клен татарский, клен американский.

Пахотные угодья интразональном ландшафтном районе долин малых рек занимают 312,72 км2, что составляет 52,14% от площади ландшафта.

2.8 Почвенный покров

В почвенном отношении Ивантеевский район характеризуется сравнительным однообразием, определяющимся до некоторой степени однообразием природных условий (почвообразующих пород, рельефа, глубины залегания грунтовых вод). Основными особенностями почвенного покрова района являются: невысокая гумусированность, наличие засоленности, незначительная комплексность

На рассматриваемой территории господствующим типом почв являются черноземы южные, которые сформировались на водораздельных плато и их склонах. Содержание гумуса в них от 4,9 до 6,8%, Механический состав глинистый и тяжелосуглинистый. Южные черноземы наиболее ценные и высокоплодородные из всех других подтипов почв распространенных на территории Ивантеевского района.

На надпойменных террасах степных и лугово-степных сообществах сформировались черноземы южные остаточно-луговатые и лугово-черноземные почвы. В поймах рек и на террасовых углублениях встречаются участки с пойменными и луговыми почвами, сформированные в условиях близкого залегания грунтовых вод. Такие почвы используются в основном под сенокосы и пастбища. Растительность образует здесь более сомкнутый покров, состоящий из разнотравно-полукустарниково-злаковой растительности.

Кроме того, на территории района встречаются небольшими вкраплениями солонцы и комплексы почв с преобладанием солонцов, развитых на засоленных породах с близким залеганием грунтовых вод. Характеризуются низким содержанием гумуса

Агропроизводственная ценность солонцов и солонцовых комплексов находится в зависимости от удельного веса солонцов в почвенном покрове. Комплексы почв с содержанием солонцов до 20-25% могут быть включены в севооборотные массивы при условии агробиологической мелиорации солонцов. Последнее заключается в глубокой вспашке (лучше трехъярусной) с тем, чтобы вывернутый на поверхность солонцовый горизонт подвергался воздействию почвообрабатывающих орудий и атмосферных осадков, а также севооборотами с пропашными культурами и травами.

Солонцовые комплексы с высоким содержанием солонцов от 30 до 50% являются малоплодородными. Они могут быть использованы под залужение посевами многолетних трав или в лугово-пастбищном севообороте. Солонцовые почвы малогумусны, бедны питательными веществами, безструктурны или малоструктурны, имеют неблагоприятные для сельскохозяйственных целей воднофизические свойства и остро нуждаются в органических и минеральных удобрениях.

В балках и оврагах почвенный покров представлен смытыми и намытыми почвами, расположенными на пологих и покатых склонах. Эти почвы не пригодны для использования их под посевы сельскохозяйственных культур, возможен лишь ограниченный выпас по балкам.

Все типы почв подвержены водной эрозии, которая проявляется, в основном, в слабой форме.

Кроме того, в настоящее время встречаются почвы, занятые орошаемыми участками, подверженные засолению ввиду нарушения технологии полива и агротехнических мероприятий. Для восстановления плодородия необходим комплекс инженерно-технических мероприятий по их восстановлению.

Таким образом, доминирующие в почвенном покрове черноземы южные и темно-каштановые почвы достаточно плодородны и пригодны для возделывания большинства сельскохозяйственных культур, однако ввиду засушливости климата их потенциал относительно невысок.

2.9 Естественная растительность и животный мир

Территория Ивантеевского района относится к степной зоне левобережья Саратовской области и расположена в пределах северной полосы типичной степи, где на черноземах южных растительный покров представлен разнотравно-сизотипчаково-ковыльными сообществами.

В растительном покрове степных участков господствует типчак сизый, из других злаков отмечаются тонконог и житняк степной, острец, костер кровельный. Представителями сухой зоны являются пырей пустынный, ковыль Лессинга, тырса, из бобовых преобладают астрагалы.

Разнотравье бедное, преобладают южные степные виды (тысячелистник, ромашник, икотник) и сорные виды (молочай, спорыш, клоповник). Кроме того, встречаются в травостое эфемеры и эфемероиды, (гвоздика, птицемлечник, мятлик луковичный, гусиный лук и тюльпаны).

На надпойменных террасах степные и лугово-степные сообщества на черноземах южных остаточно-луговатых и лугово-черноземных почвах встречаются в комплексе с белополынно-типчаковыми, ромашниково-типчаковыми и типчаково-полынными сообществами на солонцах. На пойменной террасе представлены луговые ассоциации. Для заболоченных участков характерны осоковая, камышовая и тростниковая растительность.

В настоящее время на территории района на месте естественных заволжско-казахстанских типов растительности преобладают культурные ландшафты – пахотные земли и пастбища. Небольшие их фрагменты сохранились лишь в балках, оврагах, на нижних частях склонов вдоль оврагов и речек, на бугристых склонах, мало пригодных под распашку, на пойменных террасах рек, но и они в той или иной степени трансформированы в результате перевыпаса скота и действия других антропогенных факторов. На них практически отсутствуют виды ковыля, а решающее значение при умеренной трансформации приобретает типчак, мятлик луковичный и полынь австрийская, а при более сильном антропогенном воздействии – пырей ползучий и сорные растения.

Незначительная часть лесов произрастает по оврагам и балкам, расположенных среди земель муниципальных образований. Средний возраст лесных насаждений составляет около 60 лет.

Все леса на территории района относятся к категории защитных, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций.

Общая площадь лесов Ивантеевского района составляет 5,7 тыс. га, в том числе покрытая лесом – 4,7 тыс. га. Процент лесистости территории Ивантеевского района составляет около 3%, при средней лесистости левобережной части Саратовской области 2,4%.

Особо ценной породой леса на территории района является дуб. Занимаемая площадь дубовых насаждений составляет 2,38 тыс. га.

Существенную площадь занимают и искусственные древесные насаждения, представленные на территории района в виде полезащитных и приовражных лесополос, как правило, состоящих из вяза мелколистного, березы, акации желтой, лоха, клена ясенелистного. В балках и оврагах можно встретить насаждения из ветлы, тополя и дуба.

Лесополоса проходит по территории района в южной его части, в субмеридиональном направлении и состоит из четырех лент, шириной 60 м каждая и с расстоянием между ними 300 м. Главные породы лесополосы: лиственница сибирская, дуб черешчатый, вяз приземистый, тополь, ясень ланцетный.

Сохранившиеся фрагменты степной растительности, лесные массивы, расположенные по берегам р.Малый Иргиз, а также по оврагам и балкам, создают хорошие условия для жизни различных представителей животного мира.

Наиболее распространенными представителями животного мира в районе являются: заяц-русак, лисица, обыкновенная полевка, суслик крапчатый, суслик песчаный, лисица-корсак. Очень редко встречаются слепыш, лось, кабан, олень пятнистый и др. животные.

Из птиц на пойменных лугах и степных участках обитают: жаворонок, сизоворонок, сокол-кобчик, орел степной. Очень редко встречаются дрофа и стрепет. Необходимо отметить, что видовой состав птиц, приуроченных к степным ландшафтам, сравнительно небогат. Объясняется это простой структурой биоценозов, а также изменением облика степей в связи с их распашкой.

На водных просторах озер, прудов и водохранилищ в зарослях на берегу рек гнездится много перелетных птиц: утки (лысухи, чирки, кряква красноголовая и др.), болотная курочка, болотный кулик, большая белая цапля. Здесь также можно встретить и млекопитающих: ондатру, норку, бобра.

К редким видам, обитающим на территории района, также относятся: ушастый еж, барсук, ходулочник, выдра северная.

Все рассматриваемые виды животных и птиц имеют большое значение в поддержании экологического равновесия в различных типах ландшафтов на территории района.

Таким образом, на территории района отмечается высокая преобразованность природных территориальных комплексов. Зональная естественная растительность злаковых степей заменена агрофитоценозами и полезащитными лесными полосами.

При ограниченном распространении естественных лесов, искусственные древесные насаждения в виде приовражных, прибалочных, полезащитных лесополос создают мозаичность территории и играют немаловажную роль в развитии биоразнообразия и экологической устойчивости территории.

1. НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ
	1. Динамика численности населения, миграционные процессы

Согласно Концепции демографической политики Саратовской области, на период до 2025 года муниципальное образование в части демографической политики относится к группе частично депрессивных муниципальных образований. Частично депрессивные муниципальные образования имеют ярко выраженные негативные тенденции по  отрицательному сальдо миграции.

На территории Саратовской области действует демографическая политика. Цель демографической политики для группы частично депрессивных муниципальных образований состоит в стабилизации численности населения и на основе социально-экономического развития этих муниципальных районов и оздоровления демографической ситуации обеспечении постепенного прироста населения до уровня 1991 года к 2020-2030 годам. В этой группе муниципальных образований при разработке и реализации мер по повышению рождаемости, снижению смертности и регулированию миграционных потоков необходимо сопоставлять наличное население с потребностью в нем с точки зрения возрастного, полового, профессионально-квалификационного состава.

Динамика численности населения муниципального образования за предшествующий период характеризовалась следующими показателями (табл.3.1.1 и рис. 3.1.2):

**Таблица 3.1.1 Динамика численности населения МО, чел.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| 1670 | 1674 | 1687 | 1676 | 1686 | 1680 | 1666 | 1670 | 1548 | 1533 | 1514 |

**Рисунок 3.1.2 Динамика численности населения**

Как видно из таблицы 3.1.1 и рисунка 3.1.2 за последние годы в МО отмечался спад численности населения.

Следует отметить, что в МО имеются населенные пункты, в которых численность населения равна 0.

Динамика численности населения напрямую зависит от двух основных показателей: естественного прироста (убыли) населения и его миграционного прироста (убыли).

За период 2013-2023 гг. численность населения уменьшилась на 156 человек, что составляет около 9,34%.

Наметился переход возрастной структуры населения от стационарной к регрессивной.

В МО сложился такой тип воспроизводства населения, который обеспечивает лишь простое его воспроизводство. Небольшие показатели рождаемости являются основными причинами низкого уровня естественного прироста.

**Таблица 3.1.3 Динамика родившихся и умерших в Знаменском МО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **Родившиеся** | 23 | 24 | 26 | 17 | 9 | 9 | 10 | 13 | 6 | 10 |
| **Умершие** | 22 | 22 | 22 | 19 | 22 | 26 | 25 | 18 | 20 | 28 |
| **Естественный прирост** | 1 | 2 | 4 | -2 | -13 | -17 | -15 | -5 | -14 | -18 |

**Рисунок 3.1.4 Динамика естественного прироста**

Как видно из графика, естественный прирост имеет скачкообразную структуру, но на протяжении последних лет остается неизменно отрицательным.

В муниципальном образовании коэффициент смертности населения остается высоким при низкой рождаемости. На 2022 г. коэффициент смертности практически в 2,8 раза превышает коэффициент рождаемости (1,85‰ и 0,6 ‰ соответственно).

Спад рождаемости зависит от ряда причин, таких как экономических, так и социологических.

Основными причинами высокой смертности населения являются заболевания системы кровообращения, новообразования, коронавирусная инфекция (covid-19) и неестественные причины смерти. При общем росте числа умерших и коэффициента смертности за годы рыночных преобразований особенно тревожной является тенденция опережающего роста смертности от причин, вызванных субъективными факторами, в частности, ухудшением социально-экономической и экологической обстановки, нездорового образа жизни, состояния системы здравоохранения. В первую очередь это относится к бурному росту смертности от болезней органов пищеварения, органов дыхания, т.е. тех заболеваний, которые зависят от уровня общественного развития, социально обусловлены и во многом потенциально предотвратимы при проведении соответствующих государственных мероприятий социально-экономического характера. В том числе проблема усугубляется тем, что смертность от всех перечисленных выше причин заметно «помолодела» в последние десятилетия.

В последние годы миграционные потоки обусловлены оттоком населения, что негативно сказывается на механическом приросте населения поселения (табл.3.1.5).

**Таблица 3.1.5 Динамика механического движения населения, чел.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **Прибыло** | 28 | 35 | 42 | 9 | 28 | 21 | 12 | 19 | 8 | 17 |
| **Выбыло** | 29 | 33 | 33 | 18 | 5 | 10 | 11 | 10 | 116 | 12 |
| **Механический прирост** | -1 | 2 | 9 | -9 | 23 | 11 | 1 | 9 | -108 | 5 |
| **Общий прирост** | 0 | 4 | 13 | -11 | 10 | -6 | -14 | 4 | -122 | -13 |

Из приведенных таблиц видно, что прирост населения нестабильный и зависит от ряда причин:

* спад рождаемости;
* естественное старение населения;
* слабоуправляемый процесс миграции.

Исходя из динамики механического движения населения ситуация с миграционным оттоком усугубляется, количество выбывших значительно превышает количество прибывших.

**Таблица 3.1.6 Количество выбывших по численности трудовых ресурсов, чел.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели, чел.** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| **Младше трудоспособного** | 9 | 7 | 10 | 6 |
| **Трудоспособный** | 22 | 28 | 24 | 34 |
| **Старше трудоспособного** | 1 | 9 | 3 | 5 |

Как видно из таблицы 3.1.6 преобладающую долю в миграционном потоке составляет трудоспособное население.

Миграционная составляющая имеет нестабильную динамику и относится к слабоуправляемым процессам.

Численность населения муниципального образования по состоянию на 2022 г., находящегося в трудоспособном возрасте составляет 62,54 % от общей численности населения, старше трудоспособного – 16,55 %, моложе трудоспособного –20,78 %).

**Рисунок 3.1.7 Возрастная структура населения МО, %**

Несмотря на небольшое снижение доли трудоспособного населения, сохраняется его высокий удельный вес.

К негативному процессу, оказывающему влияние на общую динамику численности населения, относится и половая диспропорция между женским и мужским населением, что отражается на ряде других составляющих демографической ситуации, в частности, воспроизводстве его населения, возрастной структуре, обеспеченности трудовыми ресурсами, семейном климате и т. д.

В распределении населения по половому составу на 2022 год удельный вес численности женщин (52,64%) превышает удельный вес мужчин (47,36%).

**Рисунок 3.1.8 Половая диспропорция населения**

**Таблица 3.1.9 Национальный состав населения Знаменского МО на начало 2023 года, %**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Русские** | **Украинцы** | **Татары** | **Казахи** | **Таджики** | **Узбеки** | **Лезгины** |
| 83 | 2,49 | 3,76 | 3,51 | 0,51 | 0,51 | 0,29 |
| **Армяне** | **Азербайджанцы** | **Чуваши** | **Немцы**  | **Марийцы** | **Чеченцы** | **Молдоване** |
| 0,66 | 0,73 | 3 | 0,37 | 0,15 | 0,15 | 0,87 |

Этнический состав населения муниципального образования многонационален и дифференцирован по территории. Русское население остается преобладающим, но доля народа в общей численности населения постепенно снижается. Наблюдается увеличение численности чувашей, азербайджанцев и украинцев.

Национальные традиции различных этносов оказывают определенное влияние на специфику естественных воспроизводственных процессов населения, характер расселения и использования трудовых ресурсов.

Анализ демографических особенностей позволяет отметить следующее:

* за последнее десятилетие наблюдается планомерное снижение численности населения;
* старение населения;
* половая диспропорция между мужским и женским населением.

Для улучшения демографической ситуации в муниципальном образовании существует необходимость в улучшении, как репродуктивного здоровья населения, так и повышения уровня рождаемости, сокращения потерь населения в результате преждевременной смертности.

Для преломления сложившихся негативных процессов в демографической ситуации и сохранения, и поддержания демографического потенциала муниципального образования необходимы достижение высоких темпов экономического роста, реализация национальных и региональных социальных проектов в области демографической политики, улучшение здравоохранения, образования, обеспечения населения доступным жильем, поддержания семьи и детства.

1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ
	1. Жилищный фонд и жилищное строительство

Важнейшей частью социальной инфраструктуры, призванной обеспечивать удовлетворение социально-бытовых нужд человека, является жилье и его качество.

По состоянию на начало 2021 года жилищный фонд МО составлял 33,8 тыс. м2 общей площади.

Весь жилого фонд находится в частной собственности, представляя собой индивидуальную жилую застройку с приусадебными земельными участками, на долю которого приходится 100% всего жилищного фонда МО.

Средняя обеспеченность населения общей площадью жилых домов составляет 28,6 м2 на 1 человека. Однако обеспеченность жилищным фондом остается актуальной проблемой для муниципального образования.

**Таблица 4.3.1 Характеристика жилищного фонда Знаменского МО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | **Единица измерения** | **2022 г.** |
| **1** | Общая площадь жилых помещений | тыс. м2 | 43,4 |
| **2** | Число проживающих в ветхих жилых домах  | человек | 0 |
| **3** | Количество дворов | шт. | 666 |
| **4** | Газифицировано домов | шт. | 265 |

На территории муниципального образования преобладают 2-квартирые индивидуальные жилые дома, а также 4 дома – 4-квартирные, 1 дом – 6-квартирный.

По степени износа жилищный фонд подразделяется:

* от 0 до 30 % –50,7% общего фонда;
* от 30 до 60 % –12,6%;
* от 60 и выше –0%.

 Многоквартирные жилые дома построены в период до 1982 года. По своему техническому состоянию не требуют проведения работ капитального характера.

Территория Знаменского МО обеспечена коммунальными ресурсами:

* водопроводом –100%;
* сетевым газом – 100%;
* отоплением –100%;
* горячим водоснабжением –95%;
* канализацией –95%;
* электроснабжением –100%.

**Таблица 4.2.2 Перспектива развития жилищного фонда Знаменского муниципального образования**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Единица измерения** | **2023 г.** | **2028 г.** | **2043 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Численность постоянного населения | чел. | 1514 | 1520 | 1550 |
| **2** | Средняя обеспеченность жилищным фондом | м2/чел | 28,6 | 28,5 | 28 |
| **3** | Жилищный фонд | м2 | 43400 | 43400 | 43400 |
| **4** | Убыль жилищного фонда | м2 | - | - | - |
| **5** | Существующий сохраняемый жилищный фонд | м2 | 43400 | 43400 | 43400 |
| **6** | Объемы возможного строительства | м2 | - | - | - |
| **7** | Жилищный фонд к концу периода | м2 | 43400 | 43400 | 43400 |

 Территориальное развитие муниципального образования намечается проводить за счет капитального строительства на свободных землях.

* 1. Аграрный сектор экономики муниципального образования

Сельское хозяйство является важной, базовой сферой хозяйственного комплекса муниципального образования.

Ивантеевский муниципальный район представляет собой среднеразвитый регион аграрного типа.

Основу сельскохозяйственных угодий представляет наиболее ценная их составляющая – пашня.

Из общей площади сельскохозяйственных угодий муниципального образования занимают сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства и незначительная доля находятся в личном пользовании населения.

В структуре растениеводства муниципального образования как и Саратовской области в целом, ведущим являются зерновые и зернобобовые продукты. На долю зерновых в последние годы приходится большая часть всех посевных площадей муниципального образования.

Важно отметить то, что производство зерна почти полностью сконцентрировано в крестьянских (фермерских) хозяйствах и крупных сельскохозяйственных организациях, обладающих возможностями для широкой механизации производственных процессов. В хозяйствах населения зерновые культуры не возделываются.

На территории муниципального образования представлены основные виды отрасли: скотоводство, свиноводство, овцеводство.

Основная цель развития аграрного комплекса муниципального образования в перспективе – формирование эффективного аграрного сектора, способного увеличить экономический потенциал поселения и товарность продукции, удовлетворить потребности населения в продуктах, создать благоприятную сферу жизнедеятельности сельских жителей и сохранить сельский уклад жизни и сельскую систему расселения.

Приоритетными задачами являются:

* для успешного проведения посевной кампании хозяйствам района необходимо приобретение горючесмазочного материала, запасных частей, а также минеральных удобрений, средств защиты растений.
* в области животноводства вести работу по сохранению и наращиванию как численности скота всех видов и птицы, так и производственных показателей в животноводстве, по увеличению удельного веса фермерских хозяйств за счет реализации намеченных инвестиционных проектов.
1. СФЕРА СОЦИАЛЬНОГО И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

К учреждениям и предприятиям социального и культурно-бытового обслуживания населения относятся: учреждения образования, культуры, здравоохранения и социального обеспечения, спортивные сооружения, предприятия торговли, магазины повседневного спроса, предприятия общественного питания и бытового обслуживания, отделения связи.

Культурно-бытовое обслуживание населенных пунктов представлено довольно развитой системой учреждений.

Характеристика объектов социально-бытового обслуживания, расположенных в пределах планируемой территории.

* 1. Учреждения образования и воспитания

На территории МО функционирует 1 детское дошкольное учреждение.

Краткая характеристика дошкольных объектов образования, расположенных в пределах территории, приведена ниже.

**Таблица 5.1.1 Дошкольные учреждения Знаменского МО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Местоположение** | **Балансодержатель** |
| **1** | Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Солнышко» п. Знаменский Ивантеевского района Саратовской области» | п. Знаменский, ул. Советская, д. 16 | Администрация Ивантеевского муниципального района Саратовской области |

Определяющее влияние на развитие дошкольного образования оказывают демографические тенденции. Сокращение числа дошкольных образовательных учреждений является следствием спада рождаемости и уменьшения численности детей дошкольного возраста.

На территории МО функционируют 1 школа, основная характеристика которых приведена в таблице 5.1.2.

**Таблица 5.1.2 Школы Знаменского МО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Местоположение** | **Балансодержатель** |
| **1** | Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. ЗнаменскийИвантеевского района Саратовской области» | п. Знаменский,ул. Советская, д. 17 | Администрация Ивантеевского муниципального района Саратовской области |

Школа поселка Знаменский обеспечена актовым залом на 90 посадочных мест, спортивным залом, спортивной площадкой и столовой на 80 посадочных мест.

Следует отметить, что в муниципальном образовании сохраняется малокомплектность школ.

Обучение осуществляется по общеобразовательным программам, соответствующих структуре Федеральных примерных программ основного общего и среднего (полного) общего образования, ориентированных на федеральный компонент Государственного стандарта основного общего и среднего (полного) общего образования.

* 1. Культурно-досуговые учреждения

Развитие культурно-досуговой деятельности муниципального образования одна из основных целей работы учреждений культуры.

Благодаря работе культурно - досуговых учреждений постоянно проводится работа по различным направлениям: нравственное, эстетическое, патриотическое, профилактическое, экологическое воспитание.

В муниципальном образовании функционируют учреждения культуры, основные характеристики которых приведены в таблице 5.2.1.

**Таблица 5.2.1 Учреждения культуры Знаменского МО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Местоположение** | **Балансодержатель** |
| **1** | Знаменский сельский дом культуры | п. Знаменский, ул. Центральная, д. 20А  | Администрация Ивантеевского муниципального района Саратовской области |

**Таблица 5.2.2 Библиотеки Знаменского МО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Местоположение** | **Книжный фонд, экземпляров** | **Год постройки** |
| **1** | Знаменская сельская библиотека - филиал | п. Знаменский, ул. Центральная, д. 1 | 8841 | 1973 |

Сельская библиотека выполняет досуговую, культурно-просветительскую функции. Среди всех направлений приоритетными являются историко-патриотическое воспитание, экологическое воспитание и краеведение.

* 1. Учреждения здравоохранения

Для получения квалифицированной медицинской помощи жители муниципального образования обращаются в следующие учреждения здравоохранения:

**Таблица 5.3.1 Учреждения здравоохранения МО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Местоположение** |
| **1** | ФАП Знаменский | п. Знаменский, ул. Центральная, д. 11 |

Также жители МО за медицинской помощью обращаются в ГУЗ СО «Ивантеевская РБ».

На территории МО аптечные пункты отсутствуют.

* 1. Объекты спортивного назначения

В муниципальном образовании созданы условия для занятия населения физической культурой и спортом. Основными объектами физкультуры и спорта в МО являются:

**Таблица 5.4.1 Объекты физической культуры**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Год постройки** |
| **1** | Спортивный зал МОУ «Средняя общеобразовательная школа п. ЗнаменскийИвантеевского района Саратовской области» | п. Знаменский,ул. Советская, д. 17 | 1973 |

На территории МОУ «Средняя общеобразовательная школа п. Знаменский Ивантеевского района Саратовской области» оборудована спортивная площадка с современными тренажерами и полосой препятствий.

* 1. Учреждения общественного питания, торговли, сферы услуг

Важное значение для МО имеет доведение до потребителей товаров и услуг розничной торговли.

На территории Знаменского МО находятся 6 магазинов, общей площадью 612 м2.

**Таблица 5.5.1 Объекты торговли**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Профиль учреждения** |
| **1** | Магазин «Катерина» | п. Знаменский, ул. Молодежная, д. 11 | минимаркет |
| **2** | Магазин «Катерина» | п. Знаменский, ул. Кооперативная, д. 21 | минимаркет |
| **3** | Магазин «Надежда» | п. Знаменский, ул. Молодежная, д. 6, кв. 12 | минимаркет |
| **4** | Магазин «Русь» | п. Знаменский,ул. Центральная, д. 20а | минимаркет |
| **5** | Магазин «Альянс» | п. Знаменский, ул. Набережная, д. 7 | минимаркет |
| **6** | Магазин «Лидер» | п. Знаменский,ул. Зеленая, д. 24 а | минимаркет |

В основном все объекты торговли специализируются на розничной реализации продуктов питания и сопутствующих товаров, а также реализации хозтоваров.

На территории МО располагаются 3 объекта общественного питания.

**Таблица 5.5.2 Объекты общественного питания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование учреждения** | **Адрес** |
| **1** | кафе «777» | п. Знаменский, ул. Зеленая, д. 36 |
| **2** | кафе «Юлия» | п. Знаменский, ул. Зеленая, д. 38 а |
| **3** | столовая «Караван» | п. Знаменский, ул. Дорожная, д. 18 |

Функционирование объектов общественного питания, торговли, бытового обслуживания находится в сфере обслуживания индивидуального предпринимательства. Потребность в них определяет рынок.

Услуги общественного питания независимо от типа предприятия должны соответствовать основным показателям: целевому назначению, безопасности и экологичности, культуре обслуживания, социальной адресности.

Также следует отметить, муниципальное образование не имеет сети общественных уборных.

Количество учреждений бытового обслуживания населения предполагается в дальнейшем расширять за счет частных предприятий по оказанию услуг населению.

* 1. Социальное обслуживание населения

Предоставление услуг по социальному обслуживанию населения Знаменского муниципального образования осуществляет ГКУ СО УСПН Ивантеевского района Саратовской области (далее – ГКУ СО УСПН).

На территории муниципального образования предметом деятельности государственного казенного учреждения Саратовской области «Управление социальной поддержки населения Ивантеевского района» является осуществление области мероприятий по реализации государственной политики в сфере социальной защиты населения в соответствии с действующим законодательством.

Целью деятельности ГКУ СО УСПН Ивантеевского района является:

* обеспечение реализации конституционных прав граждан на социальную поддержку и социальное обслуживание;
* осуществление адресной социальной поддержки населения путем оказания социальной помощи и организации социальных выплат;
* организация работы по социальной поддержке семьи, женщин и детей, предусматривающей разработку и реализацию государственной политики по улучшению положения семьи, женщин и детей; социальному обслуживанию семей с детьми, организации выплаты пособий семьям с детьми;
* организация работы по социальной поддержке и социальному обслуживанию граждан пожилого возраста и ветеранов, совершенствованию форм и видов социального обслуживания;
* организация работы по социальной поддержке и социальному обслуживанию инвалидов, разработке механизмов реабилитации и социальной интеграции инвалидов в обществе;
* обеспечение законности, информационной открытости, доступности и повышение качества предоставления мер социальной поддержки и социального обслуживания населения;
* информирование населения через средства массовой информации о работе, проводимой в сфере социальной поддержки и социального обслуживания населения.

В целях реализации возложенных задач ГКУ СО УСПН Ивантеевского района осуществляет следующие функции:

1. Разрабатывает и реализует в пределах своей компетенции мероприятия по обеспечению прав и социальных гарантий населения в области социальной поддержки и социального обслуживания.
2. Обеспечивает реализацию отдельных государственных полномочий, которыми наделено в соответствии с федеральными законами и законами Саратовской области, в сфере социальной поддержки и социального обслуживания населения и отдельных категорий граждан в порядке и на условиях, определенных действующим законодательством Российской Федерации, Саратовской области.
3. Осуществляет реализацию целевых программ в случаях, установленных федеральным и региональным законодательством.
4. Исполняет публичные нормативные обязательства в соответствии с действующим законодательством.
5. Организует предоставление мер социальной поддержки отдельным категориям граждан, определенным федеральными законами и законами Саратовской области.
6. Осуществляет выплаты государственных пособий гражданам, имеющим детей, единовременных пособий, компенсационных и иных выплат гражданам, имеющим право на их получение в соответствии с действующим законодательством.
7. Оформляет и выдает удостоверения о праве на меры социальной поддержки определенным категориям граждан в соответствии с действующим законодательством.
8. Организует предоставление адресной социальной помощи гражданам, находящимся в трудной жизненной ситуации.
9. Участвует в реализации программ и планов мероприятий по обеспечению доступной среды для инвалидов и маломобильных групп населения, их беспрепятственного передвижения и доступа к объектам социальной инфраструктуры, расположенным на территории района.
10. Обеспечивает доступность и повышение качества предоставления мер социальной поддержки отдельным категориям граждан и социального обслуживания населения.
11. Осуществляет прием и консультации граждан по вопросам, входящим в компетенцию учреждения.
	1. Организация ритуальных услуг

На территории МО расположено 2 кладбища, основная характеристика которых приведена в табл. 5.7.1.

**Таблица 5.7.1 Основная характеристика кладбищ МО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Адрес местоположения** | **Площадь****используемая, га** | **Площадь свободная, га** | **Статус** | **Конфессиональная принадлежность** | **Состояние подъезд-****ных путей (асфальт, грунт)** | **Наличие ограждения** |
| **1** | Ивантеевский район, Знаменское МО, 450 м к востоку от п. Знаменский | 0,6088 | 0,1 | действующее | мусульманское | грунт | имеется |
| **2** | Ивантеевский район, Знаменское МО, 400 м к западу от границы п. Знаменский, 600 м к юго-западу от ж/д переезда | 1,747 | 0,45 | действующее | христианское | грунт | имеется |

По строительным нормам и правилам, утвержденным СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» на тысячу населения требуется 0,24 га площади кладбища.

Расположение кладбищ на территории МО относительно жилой застройки находятся на расстоянии соответствующем нормативному документу СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, за исключением мусульманского кладбища.

* 1. Объекты религиозного назначения

На территории муниципального образования расположена мечеть по адресу Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский ул. Степная д. 12, 2002 г -создания прихода (общины). Площадь здания - 207,8 м2. Площадь земельного участка - 1445 м2.

* 1. Объекты специального назначения

Территория муниципального образования находится в ведении 1 пожарно - спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Саратовской области (Пожарно-спасательная часть № 41 по охране с. Ивантеевка).

Основными задачами отряда являются:

* организация применения сил и средств при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
* координация деятельности других видов пожарной охраны в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
* организация взаимодействия с органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, организациями, службами экстренного реагирования и жизнеобеспечения на основании соответствующих соглашений;
* организация и осуществление профилактики пожаров;
* организация работы по разработке, отработке и корректировке документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
* обеспечение профессиональной подготовки, переподготовки и повышение квалификации личного состава федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы.

Кроме того, в п. Знаменский имеется противопожарное формирование, созданное на базе сельхозпредприятия ООО «Росток» и по мере необходимости ООО «Росток», предоставляет технику для подвоза воды на случай пожара. В остальных населенных пунктах, входящих в состав МО имеется 2 пожарные мотопомпы, находящиеся в собственности ООО «Росток».

На территории п. Знаменский расположены 3 пожарных гидранта и 3 водонапорные башни. Естественные водоисточники ближе 200 м отсутствуют.

Кроме того, в муниципальном образовании функционирует МУ «Единая дежурно-диспетчерская служба Ивантеевского муниципального района» (далее - ЕДДС).

Служба координирует действия таких служб как – пожарная охрана, полиция, скорая медицинская помощь, аварийная служба газовой сети, служба реагирования в чрезвычайных ситуациях, а также дежурно-диспетчерские службы потенциально опасных объектов и объектов жизнеобеспечения населения, на которых имеются силы и средства для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации.
По роду своей деятельности ЕДДС выполняет широкий спектр задач. Среди них прием от населения и организаций сообщений о чрезвычайных происшествиях, информации об угрозе или факте возникновения ЧС, их анализ и оценка, доведение информации до соответствующих служб для принятия необходимых мер.

Обратиться за помощью можно не только при возникновении пожаров, но и авариях техногенного и природного характера, дорожно-транспортных происшествиях, о пропавших или пострадавших жителях.

Сбором твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) в муниципальном образовании занимается региональный оператор АО «Ситиматик».

Региональный оператор обеспечивает транспортировку, обработку и захоронение только твердых коммунальных отходов 4-5 классов опасности.

Ивантеевский район относится ко 1 зоне действия регионального оператора.

Вывоз твердых коммунальных отходов на территории МО осуществляется посредством накопления отходов на контейнерных площадках расположенных на территории населенных пунктов и последующим транспортированием и захоронением на полигоне ТКО.

Генеральным планом рекомендовано в вышеуказанных населенных пунктах новые здания и сооружения животноводческих ферм размещать в соответствии с требованиями санитарных норм и правил. На территориях действующих животноводческих ферм, при отсутствии возможности выноса их за пределы санитарно-защитных разрывов, необходимо проведение защитных мероприятий (обвалование, посадка защитных зеленых полос, устройство жижесборников).

На территории МО скотомогильников, свалок, полигонов ТКО не имеется.

1. ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
	1. Территория муниципального образования. Существующее положение

В соответствии с законом Саратовской области от 29.12.2004 № 114-ЗСО «О муниципальных образованиях, входящих в состав Ивантеевского муниципального района» и его изменениями в состав территории Знаменского муниципального образования входят 3 населенных пункта: поселок Знаменский, поселок Малиновый, поселок Прогресс.

Поселок Знаменский является административным центром Знаменского муниципального образования.

В настоящее время границы населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования, нуждаются в окончательном закреплении в составе настоящего генерального плана в соответствии с положениями Земельного кодекса РФ.

* 1. Территориальные ресурсы

С целью определения территориальных ресурсов для развития городского поселения на стадии генерального плана, была выполнена оценка территории, в процессе которой были определены:

* планировочные ограничения в использовании территорий населенных пунктов;
* источники негативного воздействия на окружающую среду и ареалы этого воздействия;
* степень соответствия основных видов функционального использования территорий их местоположению, требованиям нормативного использования;
* зоны с особыми условиями использования территории.

Оценивались территории в пределах застройки, а также прилегающие к ним территории МО. Особое внимание уделено зонам с особыми условиями использования территории, обусловленных действиями природно-экологических и санитарно-гигиенических ограничений, представляющих определенные препятствия к осуществлению тех или иных функций.

В результате оценки выбраны наиболее предпочтительные по комплексу факторов территории, на которых возможна организация жилых, общественно-деловых.

На основе результатов оценки рекомендовано территориальное развитие муниципального образования, проектное функциональное зонирование и укрупненная планировочная структура территории.

* 1. Функциональное зонирование

Функциональное зонирование населенных пунктов произведено в соответствии с общей территориальной структурой производства, конкретным размещением основных и второстепенных планировочных элементов, природными условиями.

В результате функционального зонирования вся территория муниципального образования делится на отдельные участки с рекомендуемыми для них различными видами и режимами хозяйственного использования, соответствующим градостроительным, экологическим, противопожарным и другим действующим нормам.

Основными принципами предлагаемого функционального зонирования территории являются:

* современное использование территории;
* концентрация социальной инфраструктуры и населения
* градостроительных ограничений;
* положения Земельного, Водного, Градостроительного кодексов Российской Федерации.

По характеру преимущественной деятельности выделяются основные типы функциональных зон:

* жилая зона;
* общественно-деловая зона;
* зона производственной, инженерной и транспортной инфраструктур;
* зона сельскохозяйственного использования;
* зона озелененных территорий общего пользования;
* зона озелененных территорий специального назначения;
* зона рекреационного назначения;
* зона акваторий;
* зона режимных территорий;
* зона специального назначения;
* иные зоны.
1. Жилые зоны - предназначены для преимущественного жилищного строительства в границах населенных пунктов. В жилых зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, объектов дошкольного, начального общего и среднего общего образования, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, гаражей, объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду
2. Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.
3. Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур предназначены для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта, связи, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.
4. Зоны сельскохозяйственного использования - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими); предназначены для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества, развития объектов сельскохозяйственного назначения.
5. В состав зон специального назначения могут включаться зоны, занятые кладбищами, крематориями, скотомогильниками, объектами, используемыми для захоронения твердых коммунальных отходов, и иными объектами, размещение которых может быть обеспечено только путем выделения указанных зон и недопустимо в других территориальных зонах.

Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах местного значения, за исключением линейных объектов, представлены в таблице 6.3.1

Границы функциональных зон отображены на картографических материалах генерального плана.

**Таблица 6.3.1 Параметры функциональных зон, выделенных на картах функционального зонирования в отношении населенных пунктов Знаменского муниципального образования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование функциональной зоны** | **Площадь земель функциональной зоны, га** | **Статус** |
| **1** | ***Жилые зоны, в том числе*** | **148,58** |  |
| **1.1** | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | 148,25 | Сущ. |
| **1.2** | Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) | 0,33 | Сущ. |
| **2** | ***Общественно-деловые зоны, в том числе*** | **6,96** |  |
| **2.1** | Зона смешанной и общественно-деловой застройки | 0,34 | Сущ. |
| **2.2** | Многофункциональная общественно-деловая зона | 3,29 | Сущ. |
| **2.3** | Зона специализированной общественной застройки | 3,33 | Сущ. |
| **3** | ***Коммунально-складская зона*** | **0,05** | Сущ. |
| **4** | ***Зоны инженерной инфраструктуры*** | **0,48** | Сущ. |
| **5** | ***Зоны сельскохозяйственного назначения*** | **107,49** |  |
| **5.1** | Зоны сельскохозяйственного использования | 2,89 | Сущ. |
| **5.2** | Зона сельскохозяйственных угодий | 70,16 | Сущ. |
| **5.3** | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | 34,44 | Сущ. |
| **6** | ***Зоны рекреационного назначения*** | **0,26** |  |
| **6.1** | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | 0,26 | Сущ. |
| **7** | ***Зоны специального назначения*** | **0,7** |  |
| **7.1** | Зона кладбищ | 0,7 | Сущ. |
| **8.** | ***Зоны природного ландшафта*** | **7,97** |  |
| **8.1** | Иные зоны | 7,97 | Сущ. |
|  | **ВСЕГО:** | **272,49** |  |

* 1. Планировочные ограничения

Оценка возможностей градостроительного развития территории выполнена с учетом системы планировочных ограничений, основанных на требованиях Градостроительного кодекса Российской Федерации и действующих нормативных документов.

Земельные участки, включаемые в состав зон, не изымаются, но в их границах вводится особый режим, ограничивающий или запрещающий виды деятельности, которые несовместимы с целями установления зон.

В соответствии со статьей 1 Градостроительного кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий называются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На территории Знаменского муниципального образования находятся следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

1. Водоохранная зона, прибрежная защитная и береговая полоса;
2. Охранная зона объектов электросетевого хозяйства;
3. Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения;
4. Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов;
	* 1. Водоохранная зона, прибрежная защитная и береговая полоса

Установление водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов регламентируется Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

Согласно ст.65 Водного кодекса 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.

Статьей 6 Водного кодекса установлено, что полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1. до 10 километров - в размере 50-ти метров;
2. от 10 до 50 километров - в размере 100 метров;
3. от 50 километров и более - в размере 200 метров.

Ширина водоохранной 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 тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Информация об ограничении водопользования на водных объектах общего пользования предоставляется гражданам органами местного самоуправления через средства массовой информации и посредством специальных информационных знаков, устанавливаемых вдоль берегов водных объектов. Могут быть также использованы иные способы предоставления такой информации.

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

В границах водоохранных зон запрещаются:

* 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, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;
	3. осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
	4. движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
	5. строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
	6. хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;
	7. сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
	8. разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос наряду с вышеперечисленными ограничениями запрещаются:

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

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

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

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

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

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

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

Согласно п. 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 ширину санитарно - защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» актуализированная редакция СНИП 2.07.01-89\* расстояние:

1. от самотечной канализации (бытовая и дождевая):
* до фундаментов зданий и сооружений составляет 3 м;
* до фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог составляет 1,5 м.
1. от водопровода и напорной канализации:
* до фундаментов зданий и сооружений составляет 5 м;
* до фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог составляет 3 м.
	+ 1. Охранная зона объектов электросетевого хозяйства

Согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередач на следующих расстояниях:

* до 1 кВ – 2м (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий);
* 1–20 кВ – 10м (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);
* 35 кВ – 15м;
* 110 кВ – 20 м.

Охранная зона трансформаторных подстанций, согласно постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 №160, соответствует охранной зоне высшего напряжения воздушной линии электропередач.

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

1. набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;
2. размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;
3. находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;
4. размещать свалки;
5. производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

2. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных [пунктом 1](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_198334/e8486d3a2af306f57be6dcefc0171e4ee5d33d26/#dst100029), запрещается:

1. складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;
2. размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
3. использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
4. бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);
5. осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

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

1. строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;
2. горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;
3. посадка и вырубка деревьев и кустарников;
4. дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);
5. проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;
6. проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
7. земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);
8. полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
9. полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

4. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных [пунктом 3](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_198334/e8486d3a2af306f57be6dcefc0171e4ee5d33d26/#dst100041) , без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

1. размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
2. складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;
3. устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).
	* 1. Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» устанавливаются следующие охранные зоны:

1. вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;
2. вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения [трассы газопровода](#sub_340) - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;
3. вдоль трасс наружных газопроводов на вечномерзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;
4. вокруг отдельно стоящих [газорегуляторных пунктов](#sub_350) - 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;
5. вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;
6. вдоль трасс [межпоселковых газопроводов](#sub_320), проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.
7. отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода - для однониточных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов - для многониточных.

В пределах охранной зоны запрещается:

1. строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
2. 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;
3. разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
4. перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
5. устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
6. огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
7. разводить огонь и размещать источники огня;
8. рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;
9. открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
10. набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
11. самовольно подключаться к газораспределительным сетям.
	* 1. Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства установлены следующими нормативными правовыми актами:

* СНиП 2.07.01-89\*, п. 7.8 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* СНиП 42-01-2002. «Газораспределительные системы».

Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, разрабатывается проект обоснования размера санитарно-защитной зоны.

Размеры и границы санитарно-защитной зоны определяются в проекте санитарно-защитной зоны.

Размер санитарно-защитной зоны для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса) устанавливается с учетом суммарных выбросов и физического воздействия источников промышленных объектов и производств, входящих в промышленную зону, промышленный узел (комплекс). Для них устанавливается единая расчетная санитарно-защитная зона, и после подтверждения расчетных параметров данными натурных исследований и измерений, оценки риска для здоровья населения окончательно устанавливается размер санитарно-защитной зоны. Оценка риска для здоровья населения проводится для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса), в состав которых входят объекты I и II классов опасности.

Для промышленных объектов и производств, входящих в состав промышленных зон, промышленный узлов (комплексов) санитарно-защитная зона может быть установлена индивидуально для каждого объекта.

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

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

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

* 1. Объекты культурного наследия

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.

Под археологическими предметами понимаются движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок.

Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы.

Объекты культурного наследия в соответствии с Федеральным законом подразделяются на следующие виды:

* памятники - отдельные постройки, здания и сооружения с исторически сложившимися территориями (в том числе памятники религиозного назначения, относящиеся к имуществу религиозного назначения); мемориальные квартиры; мавзолеи, отдельные захоронения; произведения монументального искусства; объекты науки и техники, включая военные; объекты археологического наследия;
* ансамбли - четко локализуемые на исторически сложившихся территориях группы изолированных или объединенных памятников, строений и сооружений фортификационного, дворцового, жилого, общественного, административного, торгового, производственного, научного, учебного назначения, а также памятников и сооружений религиозного назначения, в том числе фрагменты исторических планировок и застроек поселений, которые могут быть отнесены к градостроительным ансамблям; произведения ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства (сады, парки, скверы, бульвары), некрополи; объекты археологического наследия;
* достопримечательные места - творения, созданные человеком, или совместные творения человека и природы, в том числе места традиционного бытования народных художественных промыслов; центры исторических поселений или фрагменты градостроительной планировки и застройки; памятные места, культурные и природные ландшафты, связанные с историей формирования народов и иных этнических общностей на территории Российской Федерации, историческими (в том числе военными) событиями, жизнью выдающихся исторических личностей; объекты археологического наследия; места совершения религиозных обрядов; места захоронений жертв массовых репрессий; религиозно-исторические места.

В границах территории достопримечательного места могут находиться памятники и (или) ансамбли.

Объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

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

Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании археологических полевых работ.

В Саратовской области памятники истории и культуры охраняются в рамках Закона Саратовской области №69-ЗСО от 04.11.2003 г.

Требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места.

На территории Знаменского муниципального образования отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры и истории).

На территории Знаменского муниципального образования отсутствуют объекты археологического наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Согласно данным Комитета культурного наследия Саратовской области на территории МО расположены следующие выявленные объекты археологического наследия:

**Таблица 6.5.1 Памятники археологии, включенные в перечень выявленных объектов культурного наследия**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Наименование и реквизиты НПА** |
| Курганная группа «Знаменский» (2 насыпи) | Приказ министерства культуры Саратовской области от 25.06.2007 №01-05/189 «Об утверждении списка выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Саратовской области» |
| Курганная группа «Знаменский-1» (2 насыпи) | Приказ министерства культуры Саратовской области от 25.06.2007 №01-05/189 «Об утверждении списка выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Саратовской области» |
| Курганная группа «Прогресс» (12 насыпей) | Приказ министерства культуры Саратовской области от 25.06.2007 №01-05/189 «Об утверждении списка выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Саратовской области» |
| Курганная группа «Щигры» (2 насыпи) | Приказ министерства культуры Саратовской области от 25.06.2007 №01-05/189 «Об утверждении списка выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Саратовской области» |
| Курган «Щигры»  | Приказ министерства культуры Саратовской области от 25.06.2007 №01-05/189 «Об утверждении списка выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Саратовской области» |
| Курган «Бартеневка-3» | Приказ министерства культуры Саратовской области от 25.06.2007 №01-05/189 «Об утверждении списка выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Саратовской области» |
| Курганная группа «Арбузовка» (2 насыпи) | Приказ министерства культуры Саратовской области от 25.06.2007 №01-05/189 «Об утверждении списка выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Саратовской области» |

* + 1. Мероприятия по охране объектов культурного наследия

В соответствии со ст. 15 п.1 Закона Саратовской «Области об охране и использовании объектов культурного наследия народов РФ, находящихся на территории Саратовской области» № 69-ЗСО от 4.11.2003, необходимо выполнить проект зон охраны памятников культурного наследия, находящихся на территории Знаменского МО. Режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются актом регионального органа охраны объектов культурного наследия в порядке, установленном Правительством области по согласованию региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Ограничения и условия по использованию и сохранению объектов культурного наследия и их территорий должны устанавливаются в соответствии со Ст. 33 п. 1, Ст. 36 п. 3; Ст. 38; Гл. VII; Ст. 49 п. 1 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия народов РФ». Особый режим использования земель и градостроительный регламент в границах охранных зон должен быть установлен с учетом требований Постановления Правительства РФ от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации».

* 1. **Особо охраняемые природные территории**

Особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Согласно постановлению правительства Саратовской области от 01.11.2007 № 385-П «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального значения в Саратовской области» на территории Знаменского муниципального образования расположен памятник природы «Урочище «Вавилов дол», площадью 115,7 га.

Памятник природы является особо охраняемой природной территорией Саратовской области (далее - ООПТ).

ООПТ имеет статус регионального и ландшафтно-ботанический профиль.

Памятник природы расположен:

* Северная и восточная границы первого участка проходят по границе пахотных угодий;
* Южная граница проведена по бровке правого борта оврага в направлении с юго-востока на северо-запад;
* Западная граница проходит с севера на юг вдоль устья безымянной балки;
* Северная и западная границы второго участка проведены по бровке восточного склона оврага в направлении с юго-запада на северо-восток;
* Восточная граница идет с севера на юг по днищу оврага;
* Южная граница проходит в направлении с северо-запада на юго-восток по бровке правого склона оврага в 100 - 400 м от обочины улучшенной грунтовой дороги, идущей от с. Ивантеевка к с. Щиты.

В зоне ООПТ запрещается: все виды рубок, кроме ухода за лесами и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, распашка земель, выпас скота и скотопрогон, сенокошение, прокладка коммуникаций, устройство свалок и замусоривание территории, иные виды хозяйственной деятельности и природопользования, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и их компонентов.

Постановлением Губернатора Саратовской области от 07.10.2020 № 333 установлены охранные зоны памятников природы регионального значения. Площадь охранной зоны памятника природы «Урочище «Вавилов Дол» составляет 34,0 га.

Охрана особо охраняемых природных территорий местного значения осуществляются в соответствии со следующими принципами:

* недопустимость хозяйственной деятельности на особо охраняемых природных территориях местного значения, способной причинить вред охраняемым объектам и несовместимой с режимом особо охраняемых природных территорий местного значения (кроме деятельности, обеспечивающей сохранение биологического разнообразия и экологического баланса);
* привлечение граждан и юридических лиц к решению задач по созданию и сохранению особо охраняемых природных территорий местного значения.
1. ИНЖЕНЕРНАЯ И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
	1. Водоснабжение и водоотведение

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населенных пунктов Ивантеевского района осуществляется как за счет подземных, так и поверхностных источников водоснабжения.

Собственные ресурсы поверхностных вод муниципального образования невелики и формируются преимущественно из стока р. Малый Иргиз, а также ее притоков, часть которых летом пересыхает.

Условия водоснабжения из поверхностных источников здесь классифицируются как неблагоприятные для развития промышленного и гражданского строительства.

В целом же по условиям водообеспечения из поверхностных вод территория муниципального образования является ограниченно-благоприятной для строительства.

По минерализации, химическому составу поверхностные воды могут быть использованы для орошения, водопоя скота и хозяйственно-питьевого водоснабжения (при условии создания очистных сооружений).

По морфометрическим характеристикам, температурному режиму и санитарному состоянию наиболее благоприятны для целей рекреации является р. Малый Иргиз. Для организации отдыха в купальный сезон здесь необходимо благоустройство пляжей и расчистка подводной полосы.

Доля подземных вод из буровых артезианских скважин и колодцев в водоснабжении Ивантеевского района составляет около 87%. Пресные подземные воды развиты повсеместно, за исключением крайней юго-восточной части территории района, где подземные воды залегают в неогеновых и палеозойских отложениях на глубине от 60 до 200 м. Эксплуатационные запасы подземных вод на территории района не утверждались. Наблюдательные скважины за состоянием подземных вод в Ивантеевском районе отсутствуют.

Наибольшее распространение в Ивантеевском районе получили два водоносных горизонта: неогеновый (акчагыльский), развитый повсеместно, кроме центральных районов, и нижнепермский, который также распространен повсеместно, причем в центральной части (район п. Знаменский) имеет выходы на поверхность. За счет этих вод осуществляется водоснабжение – п. Знаменский.

Анализ запасов водных ресурсов показал, что поверхностные и подземные водные ресурсы распределены по территории района относительно равномерно. В целом район характеризуется благоприятными климатическими особенностями для пополнения запасов подземных вод.

***Водоотведение***

Организованного сброса сточных вод через центральные канализации в МО в настоящее время не имеется.

Водоотведение в муниципальном образовании индивидуальное, представлено выгребными ямами.

Хозяйственно-бытовые и производственные стоки сливаются в выгребные ямы для накопления и хранения, откачиваются по мере заполнения и вывозятся на поля фильтрации.

Рекомендуемые мероприятия по решению экологической проблемы водоснабжения и водоотведения:

* обеспечить централизованным водоснабжением все населенные пункты МО;
* провести ремонт водопроводов в населенных пунктах, имеющих большой процент их износа;
* обеспечить при необходимости строительство установок по обезжелезиванию воды. Метод обезжелезивания расчетные параметры и дозы реагентов надлежит принимать на основе технологических изысканий на источнике водоснабжения в соответствии раздела 6 СНиП 2.04.02-84;
* провести ремонт и очистку всех шахтных колодцев используемых для водоснабжения.
	1. Теплоснабжение

В настоящее время теплоснабжение муниципального образования индивидуальное, от отопительных газовых котлов. Исключение составляют социальные объекты, которые отапливаются от котельных, расположенных на территории этих объектов.

* 1. Электроснабжение

На территории Знаменского муниципального расположена электроподстанция регионального значения ПС 110/35/10 кВ «Знаменская». Центр питания обеспечивает электроснабжение п. Знаменский, фельдшерско-акушерского пункта, школ и детского сада. От подстанции также получают электроэнергию сельскохозяйственное предприятие, выращивающее зерновые культуры и карьеры, в которых добывается щебень.

Оказание услуг по передаче электрической энергии на территории МО осуществляет филиал ПАО «Россети Волга» - «Саратовские распределительные сети».

По территории муниципального образования проходят линии электропередач федерального значения – ВЛ 500 кВ Балаковская АЭС – Куйбышевская – 2, протяженностью 12км и регионального значения ВЛ 500 кВ «Балаковская АЭС – КБШ 1 цепь», протяженностью 3,5км.

Трансформаторные подстанции ТП (КТП) на территории МО отдельно стоящие комплектные.

Распределительные сети ВЛ-110 кВ, ВЛ–35 кВ и ВЛ-10 кВ, отходящие от электроподстанций до распределительных пунктов ТП (КТП)-10/0,4 кВ, образуют электротехническую сеть, через которую электроэнергия доставляется потребителям муниципального образования (табл. 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3).

**Таблица 7.3.1 Перечень линий электропередач ВЛ–110 кВ Северного производственного отделения филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские распределительные сети» на территории Знаменского муниципального образования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование высоковольтной линии** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Тип опор и марка провода** | **Размер охранной зоны, м** |
| **1** | Отпайка на ПС «Знаменская» | 1987 | ж/б, АС-120 | 20 |

**Таблица 7.3.2 Перечень линий электропередач ВЛ–35 кВ Северного производственного отделения филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские распределительные сети» на территории Знаменского муниципального образования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование высоковольтной линии** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Тип опор и марка провода** | **Размер охранной зоны, м** |
| **1** | Отпайка на ПС «Знаменская» | 1975 | ж/б, АС-50 | 15 |

**Таблица 7.3.2 Перечень линий электропередач ВЛ–10, 6 кВ Северного производственного отделения филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские распределительные сети» на территории Знаменского муниципального образования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование высоковольтной линии** | **Напряжение, кВ** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Тип опор и марка провода** | **Размер охранной зоны, м** |
| **1** | № 1001 от ПС «Знаменская» | 10 | 2007 | ж/б, АС-35 | 10 |
| **2** | № 1004 от ПС «Знаменская» | 10 | 1980 | ж/б, дер., А-35, А-50 | 10 |
| **3** | № 1005 от ПС «Знаменская» | 10 | 1982 | ж/б, А-35, А-50 | 10 |
| **4** | № 1007 от ПС «Знаменская» | 10 | 1988 | ж/б, АС-35 | 10 |

Перечень и характеристики трансформаторных подстанций ТП (КТП) – 10/0,4 кВ представлены в таблице 7.3.4.

**Таблица 7.3.4 Перечень и характеристика трансформаторных подстанций ТП (КТП)‑10/0,4 кВ Северного производственного отделения филиала ПАО «Россети Волга» - «Саратовские распределительные сети» на территории Знаменского муниципального образования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Оперативное наименование ТП (КТП)** | **Оперативный № ТП (КТП)** | **Мощность трансформатора,** **кВА** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Балансовая принадлежность** | **№ отпайки** **ВЛ-10 кВ** | **Населенный пункт** |
| **ТП** | **ВЛ-0,4 кВ** |
| **ВЛ-10 кВ № 1010 от ПС «Ивантеевская»** |
| **1** | Ферма | КТП-809 | 250 | 1965 | СЭС | СЭС | 10-00 | п. Знаменский |
| **2** | ЗОТ | КТП-754 | 160 | 1975 | СЭС | СЭС | 10-01 | п. Знаменский |
| **3** | СТО «Балабашин» | КТП-885 | 40 | - | Аб. | Аб. | 10-00 | п. Знаменский |
| **4** | АЗС | КТП-887 | 25 | - | Аб. | Аб. | 10-00 | п. Знаменский |
| **ВЛ-10 кВ № 1001 от ПС «Знаменская»** |
| **1** | - | КТП-894 | 250 | 2007 | СЭС | СЭС | 1-01 | п. Знаменский (ранее п. Карьерный) |
| **2** | - | ЗТП-895 | 160 | 2007 | СЭС | СЭС | 1-02 | п. Знаменский (ранее п. Карьерный) |
| **ВЛ-10 кВ № 1004 от ПС «Знаменская»** |
| **1** | Поселок | КТП-781 | 100 | 1970 | СЭС | СЭС | 4-09 | п. Малиновый |
| **2** | Тракторист | КТП-783 | 160 | 1966 | СЭС | СЭС | 4-07 | п. Малиновый |
| **3** | - | КТП-780 | 4 | - | Аб. | Аб. | 4-10 | п. Малиновый, в 5,8 км к востоку |
| **ВЛ-10 кВ № 1005 от ПС «Знаменская»** |
| **1** | ДК | КТП-802 | 160 | 1965 | СЭС | СЭС | 5-01 | п. Знаменский |
| **2** | Стройдвор | КТП-813 | 250 | 1962 | СЭС | СЭС | 5-11 | п. Знаменский |
| **3** | Водозабор | КТП-803 | 100 | 1963 | СЭС | СЭС | 5-12 | п. Знаменский |
| **4** | Карьерная | КТП-801 | 100 | 1966 | СЭС | СЭС | 5-13 | п. Знаменский |
| **5** | Школа | КТП-808 | 160 | 1966 | СЭС | СЭС | 5-04 | п. Знаменский |
| **6** | Карьероуправление | КТП-804 | 40 | 1963 | СЭС | СЭС | 5-00 | п. Знаменский |
| **7** | Рем. Тех. | КТП-886 | 60 | 1980 | СЭС | СЭС | 5-22 | п. Знаменский |
| **8** | Баня | КТП-807 | 160 | 1987 | СЭС | СЭС | 5-08 | п. Знаменский |
| **9** | МТМ | КТП-810 | 400 | 1966 | СЭС | СЭС | 5-09 | п. Знаменский |
| **10** | Поселок | КТП-811 | 100 | 1971 | СЭС | СЭС | 5-16 | п. Знаменский |
| **11** | ЗОТ | КТП-812 | 160 | 1962 | СЭС | СЭС | 5-10 | п. Знаменский |
| **12** | Ферма | КТП-809 | 250 | 1985 | СЭС | СЭС | 5-13 | п. Знаменский |
| **13** | Разгрузка | КТП-890 | 40 | - | Аб. | Аб. | 5-07 | п. Знаменский |
| **14** | - | КТП-799 | 2 | - | Аб. | Аб. | 5-01 | п. Знаменский |
| **15** | Мастерская | КТП-883 | 100 | 1980 | СЭС | СЭС | 5-21 | п. Знаменский |
| **16** | Карьероуправление | КТП-815 | 100 | - | Аб. | Аб. | 5-19 | п. Знаменский |
| **17** | Мукомольный | КТП-814 | 2х250 | - | Аб. | Аб. | 5-20 | п. Знаменский |
| **ВЛ-10 кВ № 1007 от ПС «Знаменская»** |
| **1** | - | КТП-782 | 60 | 1985 | СЭС | СЭС | 7-00 | п. Знаменский |

Существующие технические возможности электроснабжения позволяют успешно функционировать и развиваться хозяйственному комплексу муниципального образования.

Охранная зона объектов электросетевого хозяйства устанавливается в целях обеспечения безопасного функционирования и эксплуатации, исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства.

В охранных зонах в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства устанавливаются особые условия использования территорий.

Земельные участки у их собственников, землевладельцев, землепользователей или арендаторов не изымаются.

Параметры охранных зон зависят от напряжения электрических сетей.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны устанавливаются для всех объектов электросетевого хозяйства:

* вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на следующем расстоянии:
	+ до 1 кВ ‒ 2 м (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий);
	+ 1-20 кВ ‒ 10 м (5 м ‒ для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);
	+ 35 кВ ‒ 15 м;
	+ 110 кВ ‒ 20 м;
	+ 150, 220 кВ ‒ 25 м;
	+ 300, 500, 400 (перемен. ток) кВ ‒ 30 м;
	+ 750, 750 (перемен. ток) кВ ‒ 40 м;
	+ 1150 кВ ‒ 55 м.
* вдоль подземных кабельных линий электропередачи ‒ в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 м (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 кВ в городах под тротуарами ‒ на 0,6 м в стороны зданий и сооружений и на 1 м в сторону проезжей части улицы);
* вдоль подводных кабельных линий электропередачи ‒ в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 м;
* вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и другие) ‒ в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 м, для несудоходных водоемов ‒ на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

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

1. набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;
2. размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;
3. находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;
4. размещать свалки;
5. производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт запрещается:

1. складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;
2. размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
3. использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
4. бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);
5. осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

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

1. строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;
2. горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;
3. посадка и вырубка деревьев и кустарников;
4. дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);
5. проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;
6. проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 м (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
7. земляные работы на глубине более 0,3 м (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 м), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);
8. полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 м (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
9. полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 м (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

11. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

1. размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
2. складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;
3. устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).

При обнаружении сетевыми организациями и иными лицами фактов осуществления, в границах охранных зон запрещенных действий без получения письменного решения о согласовании сетевой организации, указанные лица направляют заявление о наличии таких фактов в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный энергетический надзор, а также вправе в соответствии с законодательством Российской Федерации обратиться в суд и (или) органы исполнительной власти, уполномоченные на рассмотрение дел о соответствующих правонарушениях.

При совпадении (пересечении) охранной зоны с полосой отвода и (или) охранной зоной железных дорог, полосой отвода и (или) придорожной полосой автомобильных дорог, охранными зонами трубопроводов, линий связи и других объектов проведение работ, связанных с эксплуатацией этих объектов, на совпадающих участках территорий осуществляется заинтересованными лицами по согласованию в соответствии с законодательством Российской Федерации, регламентирующим порядок установления и использования охранных зон, придорожных зон, полос отвода соответствующих объектов с обязательным заключением соглашения о взаимодействии в случае возникновения аварии.

На автомобильных дорогах в местах пересечения с воздушными линиями электропередачи владельцами автомобильных дорог должна обеспечиваться установка дорожных знаков, запрещающих остановку транспорта в охранных зонах указанных линий с проектным номинальным классом напряжения 330 кВ и выше и проезд транспортных средств высотой с грузом или без груза более 4,5 м в охранных зонах воздушных линий электропередачи независимо от проектного номинального класса напряжения.

Лица, производящие земляные работы, при обнаружении кабеля, не указанного в технической документации на производство работ, обязаны немедленно прекратить эти работы, принять меры к обеспечению сохранности кабеля и в течение суток сообщить об этом сетевой организации, владеющей на праве собственности (ином законном основании) указанной кабельной линией, либо федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему федеральный государственный энергетический надзор.

Доступ к объектам электросетевого хозяйства для их эксплуатации и плановых (регламентных) работ осуществляется в соответствии с гражданским и земельным законодательством.

Для предотвращения или устранения аварий работникам сетевых организаций обеспечивается беспрепятственный доступ к объектам электросетевого хозяйства, а также возможность доставки необходимых материалов и техники.

Плановые (регламентные) работы по техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства производятся с предварительным уведомлением собственников (землепользователей, землевладельцев, арендаторов) земельных участков.

Работы по предотвращению или ликвидации аварий, а также их последствий на объектах электросетевого хозяйства могут проводиться без предварительного уведомления собственников (землепользователей, землевладельцев, арендаторов) земельных участков. При проведении указанных работ сетевые организации обязаны направить уведомление собственникам (землепользователям, землевладельцам, арендаторам) соответствующих земельных участков не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала работ.

После выполнения работ по техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства, работ по предотвращению или ликвидации аварий на таких объектах или их последствий сетевые организации должны привести земельные участки в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению или в состояние, в котором соответствующие земельные участки находились до выполнения работ, а также возместить собственникам (землепользователям, землевладельцам, арендаторам) убытки, причиненные при производстве работ.

В случае если охранные зоны установлены на сельскохозяйственных угодьях, проведение плановых работ по техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства осуществляется в период, когда эти угодья не заняты сельскохозяйственными культурами или когда возможно обеспечение сохранности этих культур.

Плановые (регламентные) работы по техническому обслуживанию кабельных линий электропередачи, вызывающие нарушение дорожного покрытия, могут производиться только после предварительного согласования условий их проведения с лицами, владеющими на праве собственности или ином законном основании автомобильными дорогами, а в пределах поселений - также с органами местного самоуправления.

Для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах сетевыми организациями или организациями, действующими на основании соответствующих договоров с сетевыми организациями, осуществляются:

а) прокладка и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачи и по периметру подстанций и распределительных устройств в случае, если указанные зоны расположены в лесных массивах и зеленых насаждениях;

б) вырубка и опиловка деревьев и кустарников в пределах минимально допустимых расстояний до их крон, а также вырубка деревьев, угрожающих падением.

* 1. Газоснабжение

Источником газоснабжения Ивантеевского муниципального района является природный газ, который подается в район по магистральному газопроводу Мокроус – Самара – Тольятти, диаметром 820 мм, P=5,5-7,5 МПа.

От магистрального газопровода Мокроус − Самара − Тольятти запитана:

* ГРС Ивантеевка, 0,5 км юго-восточнее с. Ивантеевка.

От газораспределительных станций (ГРС) газ по газораспределительным сетям поступает на ГРП и ГРПШ населенных пунктов табл.7.4.1.

**Таблица 7.4.1.Существующие показатели ГРС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование газораспределительной станции (ГРС)** | **Подключенные населенные пункты** | **Давление газа на выходе, Рвых, МПа** |
| ГРС Ивантеевка | с. Ивантеевка, с. Ивановка, с. Горелый Гай, с. Яблоновый Гай, с. Канаевка, с. Сестры, с. Клевенка, ж-д. ст. Клевенка, ***п. Знаменский,*** с. Щигры, с. Чернава, п. Мирный, ж-д. ст. Тополек, с. Арбузовка, с. Раевка | 1,2 |

В газорегуляторных пунктах (ГРП) давление газа снижается до 0,3 МПа для газификации котельных и промпредприятий. На индивидуально-бытовые, хозяйственные нужды и местное отопление давление газа снижается до 0,003 МПа.

Существующая система газоснабжения четырех, трех и двухступенчатая. Распределение газа осуществляется по газопроводам четырех, трех давлений – высокого I категории – 1,2 МПа, высокого II категории – 0,6 МПа, среднего – 0,3 МПа, низкого – 0,003 МПа.

**Таблица 7.4.2 Существующие показатели расхода газа, газопроводов и распределяющих устройств на территории Знаменского МО**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенных пунктов | Всего населенных пунктов | Подвод газа осуществлен | Максимальный расход газа, м³/ч | Используемые подсистемы АСУ ТП РГ | Протяженность газопроводов, км | Диаметр, мм |
| Наиме-нование | Кол-во |
| п. Знаменский  | 4 | 1 | 1398,6 | ГРПГРПШ | 24 | 10,383 | 159-57 |
| п. Малиновый | нет | нет | нет | - | - |
| п. Прогресс | нет | нет | нет | - | - |

Характеристика межпоселковых газопроводов по формам собственности приведена в таблице 7.4.3.

**Таблица 7.4.3. Характеристики газопроводов на территории Знаменского МО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование газопровода и его адрес** | **Характеристика газопровода** | **Год окончания строительства** |
| **Диаметр, мм** | **Протяженность, км** | **Проектное давление, МПа** | **Вид прокладки** | **Материал трубы** |
| Форма собственности: на балансе филиал-треста «Пугачевмежрайгаз» |
| 1 | п. Знаменскийот АГРС до ГРП п. Знаменский | 15957 | 10,383 | 1,2 | подземный | сталь | 1985 |
| Итого: | 10,383 |  |  |  |  |

Все газопроводы были построены в период с 1974 по 2008 гг.

*Газорегуляторные пункты*

Газорегуляторные пункты предназначены для снижения давления газа и поддержания его на заданном уровне.

Оборудование существующих ГРП и ГРПШ рассчитано на входное давление газа Ру=1,2 МПа (изб), Ру=0,6 МПа (изб), Ру=0,3 МПа (изб).

**Таблица 7.4.4 Характеристики ГРП/ГРПШ Знаменского муниципального образования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Место расположения** | **Характеристики** |
| **Тип** | **Марка регулятора** | **количество ГРП, ГРПШ шт.** | **Год окончания строительства** |
| Форма собственности: на балансе филиал-треста «Пугачевмежрайгаз |
| 1 | п. Знаменский | ГРПГРПШ | РДГ-80ВРДУК 2НРДБК 1-50РДНК-400РДГК-10 | 11111 | 20062006200619962008 |
| Форма собственности: Сторонние организации |
| 1 | п. Знаменский | ГРПШ | РДА-50РДГК-10 | 22 | 20012001, 2006 |
| Всего: ГРП/ГРПШ | 4/6 |  |

Следует отметить, что из 3 населенных пунктов Знаменского муниципального образования, газифицирован 1, в 2 населенных пунктах постоянно проживающего населения не имеется – п. Малиновский, п. Прогресс.

Все межпоселковые газопроводы были построены в период с 1974 по 2008 гг. Срок эксплуатации стальных газопроводов – 40 лет, полиэтиленовых – 50 лет, в связи с этим у 1 межпоселкового газопровода до 2026 г. истекает срок эксплуатации (табл. 7.4.5).

**Таблица 7.4.5 Газопроводы с истекающим сроком эксплуатации**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Срок окончания эксплуатации | Наименования газопровода | Диаметр, мм | Протяженность, км |
| 1 | 2025 | от АГРС до ГРП №1 п. Знаменский | 159-57 | 10,383 |

Все ГРП были построены в период с 1985 по 2008 гг. Срок эксплуатации оборудования ГРП и ШРП – 20 лет (РД 12-608-03). Заканчиваются сроки эксплуатации оборудования ГРП и ГРПШ, находящихся на территории МО.

* 1. Связь

Обеспечение населения муниципального образования услугами связи является приоритетной задачей органов местного самоуправления. Относится к вопросам местного значения поселения.

* + 1. Почтовая связь

На территории МО почтовую связь обеспечивает АО «Почта России».

Отделение почты располагается по адресу: п. Знаменский, ул. Советская, д. 18. Регулирование деятельности осуществляется на законодательном уровне. Почтовой связью обслуживаются все населенные пункты в составе МО.

* + 1. Телефонная связь и телевещание

В последние годы ведется активное развитие сети связи, обеспечивающей доступность современных коммуникативных услуг и развитие цифровых технологий.

На территории муниципального образования цифровое телерадиовещание, телекоммуникационные услуги обеспечивают ПАО «Ростелеком» и представительства компаний сотовой связи. Предоставляются услуги проводного высокоскоростного доступа к сети Интернет, а также высокоскоростной мобильный интернет.

Население имеет возможность приема программ по сети цифрового спутникового вещания через спутниковые антенны.

Местного телевидения не имеется.

На территории МО в п. Знаменский располагаются 2 вышки мобильной связи - ПАО «Мегафон» и ООО «Т2 РТК Холдинг».

* + 1. Радиовещание

На территории муниципального образования проводного радиовещания нет.

* 1. Внешний транспорт

 Внешняя дорожная сеть МО представлена автомобильными дорогами. Автомобильный транспорт является наиболее доступным, на долю которого приходится основная доля перевозок пассажиров и грузов.

* 1. Трубопроводный транспорт

По территории Знаменского муниципального образования проходят магистральные и межпромысловые трубопроводы: газопровод.

Источником газоснабжения Знаменского муниципального образования является природный газ, который подается по следующим газопроводам: Мокроус − Самара – Тольятти.

Газ по газораспределительным сетям поступает на газорегуляторные пункты (ГРП, ГРПШ) населенных пунктов.

Существующая система газоснабжения двухступенчатая. Распределение газа осуществляется по газопроводам двух давлений – высокого II категории – 0,6 МПа, низкого – 0,005 МПа.

* 1. Автомобильные дороги

Перечень автомобильных дорог регионального значения утвержден постановлением Правительства Саратовской области №175-П от 06.05.2008  «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального значения».

Таблица 7.8.1 Перечень автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения Ивантеевского муниципального района (в отношении Знаменского МО)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Идентификационный номер** | **Наименование автомобильных дорог** | **Общее протяжение, км** |
| 63-000-000 ОП РЗ 63 К-00339  | автомобильная дорога "Ивантеевка - Бартеневка"  | 18,800  |
| 63-000-000 ОП РЗ 63 К-00344  | автомобильная дорога "Ивантеевка - Чернава - Восточный", на участке км 0 + 000 - км 19 + 200  | 19,200  |

Основной федеральной автодорогой МО является дорога Р-229 автомобильная дорога Р-229 Самара – Пугачев – Энгельс – Волгоград.

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального образования составляет 17,76км.

**Таблица 7.7.2 Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального образования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Адрес** | **Протяженность, п.м.** |
| **1** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Карьерская  | 1600 |
| **2** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Садовая  | 750 |
| **3** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Степная  | 1100 |
| **4** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Дорожная  | 700 |
| **5** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Кооперативная  | 940 |
| **6** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Центральная  | 1820 |
| **7** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Набережная  | 1730 |
| **8** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Зеленая  | 1740 |
| **9** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Новая  | 2000 |
| **10** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Советская  | 1220 |
| **11** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Советский переулок  | 800 |
| **12** | Автомобильная дорога | Саратовская область, Ивантеевский район, п. Знаменский, ул. Молодежная  | 1000 |
| **13** | Автомобильная дорога | Автоподъезд к п. Знаменский от автомобильной дороги «Самара-Пугачев-Энгельс-Волгоград» (по ул. Центральная в п. Знаменский)  | 500 |
| **14** | Автомобильная дорога | Автоподъезд к п. Знаменский от автомобильной дороги «Самара-Пугачев-Энгельс-Волгоград»  | 1860 |

* 1. Улично-дорожная сеть

Основу транспортной сети населенных пунктов составляют улицы, пропускающие главный поток транспорта.

Сеть основных улиц дополняют второстепенные улицы и проезды.

Передвижение по территории сельских населенных пунктов осуществляется с использованием личного транспорта либо в пешем порядке. Автомобильное движение между населенными пунктами осуществляется посредством легкового автомобильного транспорта, принадлежащего частным лицам и такси.

* 1. Автомобильный и общественный транспорт

Внутренние маршруты общественного пассажирского транспорта на территории муниципального образования обслуживались общественным автобусным транспортом предприятия ОАО «Ивантеевское АТП», которое на данный момент не функционирует.

Общественный транспорт по территории отсутствует, все передвижения осуществляются только на личном транспорте.

В целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги в соответствии с Федеральным законом 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» для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В соответствии с Федеральным законом 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» в зависимости от категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

1. семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
2. пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
3. двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти

Обозначение границ придорожных полос автомобильных дорог на местности осуществляется владельцами автомобильных дорог за их счет.

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

Грузовые и пассажирские перевозки в поселении осуществляются организациями различных форм собственности и организационно-правовой формы и частными лицами.

* 1. Объекты обслуживания автомобильного транспорта

Объекты обслуживания автомобильного транспорта представляют собой автозаправочные станции.

Основные из них приведены в таблице 7.11.1.

**Таблица 7.11.1 Автозаправочные станции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Местоположение** | **Тип (АЗС, ГАЗС)** | **Количество****колонок** |
| **1** | ООО «Трио» | п. Знаменский, ул. Дорожная, д. 24 | АЗС | 2 |

Хранение индивидуальных транспортных средств осуществляется в гаражах, размещенных непосредственно на усадебной застройке.

1. БЛАГОУСТРОЙСТВО

Работы, связанные с благоустройством территории – необходимое условие успешного развития экономики поселения и улучшения условий жизни населения.

Федеральный закон № 131 от 6 октября 2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» закрепил ответственность органов местного самоуправления за благоустройство территории.

Среди приоритетных задач органов местного самоуправления является совершенствование системы благоустройства и застройки сельского поселения.

На территории муниципального образования в последние годы проводилась целенаправленная работа по благоустройству и социальному развитию территории.

Мероприятия  по благоустройству направлены на создание комфортных условий  для населения муниципального  образования, среди которых выделяют:

* обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан;
* поддержание и улучшение санитарного и эстетического состояния территории;
* содержание территории населенных пунктов и расположенных на ней объектов (включая территории общего пользования), земельных участков, зданий, строений, сооружений, прилегающих территорий.
	1. Озеленение территории

Озеленение - составная и необходимая часть благоустройства и ландшафтной организации территории, обеспечивающая формирование устойчивой среды муниципального образования с активным использованием существующих и/или создаваемых вновь природных комплексов, а также поддержание и бережный уход за ранее созданной или изначально существующей природной средой на территории муниципального образования.

Озеленение помогает создавать более устойчивые ландшафты и регулировать влияние природных процессов на жизнь населения. Озеленение формирует более благоприятный микроклимат, улавливает пыль, уменьшает последствия проливных дождей, снижают силу ветра, увеличивают влажность воздуха, регулируют тепловой режим, поглощают углекислоту, обогащают воздух кислородом, служат средством защиты от пыли, загрязнений атмосферного воздуха отходами промышленного производства и транспорта, снижает шумовое загрязнение, кроме того выполняет эстетические функции.

Значительную роль играют зеленые насаждения в формировании архитектурно-художественного облика населенных пунктов.

Зеленые насаждения – наилучшая среда для формирования рекреационных элементов жилой застройки: площадок для отдыха взрослых и детей, спортивных площадок. Кроме того, они являются прекрасным средством обогащения ландшафта территорий жилой застройки. Поэтому сохранность зеленых насаждений, правильный и современный уход является неотъемлемым требованием по их содержанию.

Помимо насаждений общего пользования в системе благоустроенных зеленых насаждений большую роль играют насаждения ограниченного пользования: озеленение участков детских дошкольных учреждений, общеобразовательных школ, учреждений здравоохранения и социальных учреждений.

Озеленение необходимо осуществлять с применением последних достижений ландшафтной архитектуры, использованием районированных древесно-кустарниковых пород, декоративных кустарников.

Результатом реализации мероприятий по озеленению территории муниципального образования будет являться оздоровление воздуха населенных пунктов, снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду и здоровье населения, улучшение микроклимата, эстетичности, благоустройства городских территорий.

* 1. Освещение

Освещение – это средства искусственного увеличения оптической видимости на улице в темное время суток. Как правило, осуществляется лампами, закрепленными на столбах, путепроводах и других опорах.

Освещенности сельских территорий в вечернее и ночное время – одна из важных задач благоустройства сельских населенных пунктов. Освещение в населенных пунктах осуществляется правильным подбором искусственных источников света, помещенных в определенных местах и на определенной высоте с соответствующим расстоянием между ними.

1. **ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА (ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ) ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**
	1. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, 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.

Чрезвычайные ситуации классифицируются в зависимости от их характера, сферы возникновения, масштабов и размеров ущерба.

По характеру источников возникновения:

* природного;
* техногенного;
* экологического;
* биолого-социального характера.

По сфере возникновения:

* террористического характера;
* гуманитарного характера;
* природного характера;
* техногенного характера.

Источник чрезвычайной ситуации вызывает опасные явления или процессы поражающего фактора. Поражающие воздействия могут иметь различный характер: механический, тепловой, химический, радиационный, биологический. В результате наступает поражение людей, животных, техники, объектов и окружающей среды.

Особенности расположения муниципального образования предопределяют возможность возникновения на его территории различных видов чрезвычайных ситуаций природного характера. К ним относятся: засухи, суховеи, пыльные бури, степные пожары, весенние заморозки.

Чрезвычайная ситуация любого типа в своем развитии проходят четыре типовые стадии (фазы):

предварительная – образуются и нарастают предпосылки к возникновению природного или техногенного бедствия, накапливаются отклонения от нормального состояния или процесса;

первая – инициирование природного или техногенного бедствия и последующее развитие процесса чрезвычайного события, во время которого оказывается воздействие на людей, объекты экономики, инфраструктуры и природную среду;

вторая – осуществляется ликвидация последствий природного или техногенного бедствия, ликвидация чрезвычайной ситуации (эта стадия может начинаться и до завершения первой стадии);

третья – осуществляется ликвидация долговременных последствий природного и техногенного бедствия

Для оповещения населения о чрезвычайных ситуациях используются различные технические средства – сирены, эфирное и проводное радио, рассылка СМС на мобильные телефоны, телевидение.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 02.04.2020 № 417 «Об утверждении Правил поведения, обязательных для исполнения гражданами и организациями, при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации» при объявлении режима ЧС алгоритм действий для граждан будет транслироваться по радио, телевидению и передаваться посредством SMS. При сигнале оповещения гражданам следует ознакомиться с алгоритмом действий доступным им способом или обратиться в экстренную службу. Получив инструкции, население в соответствии с ним должно покинуть опасную зону либо воспользоваться средствами индивидуальной защиты. На территории, где объявлен режим ЧС, граждане должны подчиняться указаниям руководителя ликвидацией ЧС и представителей экстренных служб.

* 1. Мероприятия по предотвращению и снижению последствий ЧС природного характера

 На территории муниципального образования для предотвращения развития чрезвычайных ситуаций природного характера необходимо проведение мероприятий по берегоукреплению опасных участков, отсыпке территорий подверженных затоплению паводковыми водами, а также проведение специальных инженерно – технических мероприятий на участках возможного образования карстовых провалов, оползней.

 В муниципальном образовании необходимо проводить мероприятия по защите населенных пунктов, расположенных в пожарных зонах:

создание на предприятиях пунктов сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря;

содержание в безопасном состоянии полос отводов магистральных трубопроводов, автомобильных дорог, вдоль которых расположены лесные массивы;

осуществление государственного пожарного надзора за соблюдением гражданами требований и правил пожарной безопасности.

* 1. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера

Чрезвычайная ситуация биолого-социальная обстановка - обстановка, сложившаяся в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории, когда нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных. При этом под источником биолого-социальной чрезвычайной ситуации понимается особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла и может возникнуть чрезвычайная ситуация биолого-социальная обстановка.

Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера на территории Саратовской области имеют незначительный характер.

Согласно паспорту территории Саратовской области, на территории области, возможно возникновение следующих особо опасных инфекционных заболеваний среди населения – туляремия, сибирская язва, лептоспироз, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). Заболеваемость иерсинеозом, псевдотуберкулезом, лептоспирозом, туляремией регистрируются в виде единичных случаев.

Оценка риска возникновения ЧС биолого-социального характера – исходя из статистики эпидемиологической обстановки на территории Саратовской области следует, что существует низкая вероятность возникновения эпидемий (туляремия, лептоспироз, холера) и эпизоотий (птичий грипп, африканская чума свиней, бруцелез, туберкулез).

Среди мероприятий, направленных на недопущение инфекционной заболеваемости людей выделяют:

* мероприятия, направленные на выявление и пресечение путей и факторов передачи инфекции (мероприятия по контролю на различных объектах, лабораторное исследование воды, пищевых продуктов, дезинфекция и т.д.);
* мероприятия, направленные на раннее выявление и изоляцию заболевших (госпитализация, врачебные осмотры контактных лиц, лабораторное обследование контактных (бактериологическое, серологическое), медицинское наблюдение за контактными и др.);
* обеспечение медицинских формирований медицинским и специальным имуществом;
* обеспечение антибиотиками и профилактическими препаратами населения, проживающего в местах природно-очаговых инфекций;
* создание резерва медицинского имущества на ЧС, определение перечня и объема медицинского имущества;
* создание переходящий неснижаемый запас медикаментов;
* мероприятия, направленные на гигиеническое обучение и повышение информированности населения (статьи, пресс-конференции, памятки, пресс-релизы и др.).

Перечень превентивных мероприятий, направленных на недопущение инфекционной заболеваемости людей:

* мероприятия, направленные на раннее выявление и изоляцию заболевших (госпитализация, врачебные осмотры контактных лиц, лабораторное обследование контактных (бактериологическое, серологическое), медицинское наблюдение за контактными и др.);
* мероприятия, направленные на выявление и пресечение путей и факторов передачи инфекции (мероприятия по контролю на различных объектах, лабораторное исследование воды, пищевых продуктов, дезинфекция и т.д.);
* мероприятия, направленные на гигиеническое обучение и повышение информированности населения (статьи, пресс-конференции, памятки, пресс-релизы и др.);
* обеспечение медицинских формирований медицинским и специальным имуществом;
* обеспечение антибиотиками и профилактическими препаратами населения, проживающего в местах природно-очаговых инфекций;
* создание резерва медицинского имущества на ЧС, определение перечня и объема медицинского имущества;
* создание переходящий неснижаемый запас медикаментов.

Перечень превентивных мероприятий направленных на недопущение заболеваемости с/х животных:

* обеспечение работы птицеводческих, свиноводческих хозяйств всех форм собственности по режиму предприятий закрытого типа;
* проведение инсектоакарицидных обработок свиней и помещений, для их содержания;
* осуществление контроля с целью недопущения ввоза животноводческой продукции и всех видов животных, в том числе свиней из регионов, в которых зарегистрированы вспышки гриппа птиц, АЧС;
* проведение мониторинговых исследований по своевременному выявлению гриппа птиц, африканской чумы свиней;
* обеспечение своевременного сбора и вывоза бытовых отходов, не допуская переполнения мусорных контейнеров;
* проведение проверок по соблюдению ветеринарно-санитарных правил в свиноводческих хозяйствах и предприятиях занятых заготовкой, переработкой, хранением и реализацией животноводческой продукции подконтрольной государственному ветеринарному надзору;
* проведение разъяснительной работы через средства массовой информации среди населения по вопросам профилактики гриппа птиц, африканской чумы свиней.

Биологическую опасность для населения Саратовской области могут так же представлять скотомогильники.

* 1. Общие мероприятия и рекомендации по снижению риска на территории
1. Разработки распорядительных и организационных документов, правовых и экономических мер по вопросам предупреждения чрезвычайных ситуаций;
2. Прогнозирование ЧС техногенного характера, определение и периодическое уточнение показателей риска, зонирование территории города в зависимости от опасности возникновения ЧС;
3. Ведение учета потенциально-опасных объектов;
4. Периодическое обновление паспорта безопасности;
5. Осуществление целевых программ по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
6. Согласование заданий на подготовку градостроительной. Проектно-сметной документации, согласование мест размещения объектов строительства;
7. Обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств города для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
8. Подготовка населения к действиям в условиях ЧС;
9. Страхование рисков ответственности для природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;
10. Сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций;
11. Создание резервов финансовых и материальных средств на случай чрезвычайных ситуаций;
12. Осуществление надзора и контроля в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;
13. Осуществление взаимодействия с вышестоящими органами Саратовской области, федеральными структурами на территории района по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС.
14. **ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
	1. Охрана окружающей среды

Охрана окружающей среды - система мер, направленных на обеспечение благоприятных и безопасных условий среды обитания и жизнедеятельности человека. Важнейшие факторы окружающей среды – атмосферный воздух, воздух жилищ, вода, почва. Охрана окружающей среды предусматривает сохранение и восстановление природных ресурсов с целью предупреждения прямого и косвенного отрицательного воздействия результатов деятельности человека на природу и здоровье людей.

Вопросы улучшения экологической обстановки и оздоровления окружающей среды, повышения качества жизни жителей муниципального образования с каждым годом приобретает все большую актуальность.

Хозяйственная и иная деятельность, оказывающая воздействие на окружающую среду, должна осуществляться на основе следующих принципов:

* соблюдение права человека на благоприятную окружающую среду;
* обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека;
* научно обоснованное сочетание экологических, экономических и социальных интересов человека, общества и государства в целях обеспечения устойчивого развития и благоприятной окружающей среды;
* охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимые условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;
* ответственность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления за обеспечение благоприятной окружающей среды и экологической безопасности на соответствующих территориях;
* платность природопользования и возмещение вреда окружающей среде;
* независимость государственного экологического надзора;
* презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности;
* обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
* обязательность проведения в соответствии с законодательством Российской Федерации проверки проектов и иной документации, обосновывающих хозяйственную и иную деятельность, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду, создать угрозу жизни, здоровью и имуществу граждан, на соответствие требованиям технических регламентов в области охраны окружающей среды;
* учет природных и социально-экономических особенностей территорий при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
* приоритет сохранения естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;
* допустимость воздействия хозяйственной и иной деятельности на природную среду исходя из требований в области охраны окружающей среды;
* обеспечение снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с нормативами в области охраны окружающей среды, которого можно достигнуть на основе использования наилучших доступных технологий с учетом экономических и социальных факторов;
* обязательность участия в деятельности по охране окружающей среды органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц;
* сохранение биологического разнообразия;
* обеспечение сочетания общего и индивидуального подходов к установлению мер государственного регулирования в области охраны окружающей среды, применяемых к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность или планирующим осуществление такой деятельности;
* запрещение хозяйственной и иной деятельности, последствия воздействия которой непредсказуемы для окружающей среды, а также реализации проектов, которые могут привести к деградации естественных экологических систем, изменению и (или) уничтожению генетического фонда растений, животных и других организмов, истощению природных ресурсов и иным негативным изменениям окружающей среды;
* соблюдение права каждого на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, а также участие граждан в принятии решений, касающихся их прав на благоприятную окружающую среду, в соответствии с законодательством;
* ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды;
* организация и развитие системы экологического образования, воспитание и формирование экологической культуры;
* участие граждан, общественных объединений и некоммерческих организаций в решении задач охраны окружающей среды;
* международное сотрудничество Российской Федерации в области охраны окружающей среды;
* обязательность финансирования юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность, которая приводит или может привести к загрязнению окружающей среды, мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия на окружающую среду, устранению последствий этого воздействия.

Важнейшую роль в решении проблемы выполняют сохранившиеся лесные массивы, а также другие озелененные объекты. Озеленение центральных улиц населенных пунктов муниципального образования необходимо в целях защиты от пыли, загрязнений атмосферного воздуха отходами транспорта и защиты от шума.

Главная цель экологической политики в муниципальном образовании – рост экономического развития без увеличения нагрузки на природу.

Приоритетные задачи для улучшения и поддержания хорошей экологической обстановки на территории муниципального образования:

* развивать систему контроля за использованием и охраной природных ресурсов;
* зачистка территории от несанкционированных свалок;
* разъяснительная работа с населением о недопущении появления несанкционированных свалок на территории муниципального образования;
* сохранение зеленых насаждений;
* соблюдение экологических требований при строительстве и реконструкции объектов инженерной инфраструктуры;
* содействие нормативному озеленению санитарно-защитных зон коммунальных объектов;
* организация раздельного сбора твердых коммунальных отходов.

Степень загрязнения атмосферного воздуха относится к числу приоритетных факторов, влияющих на окружающую природную среду. По выбросам загрязняющих веществ в атмосферу экологическое состояние воздушного бассейна в муниципальном образовании является вполне благоприятным для создания комфортных условий среды обитания населения.

К основным источникам загрязнения атмосферы муниципального образования можно отнести автотранспорт.

Основной причиной высокого загрязнения воздушного бассейна выбросами автотранспорта является увеличение количества автотранспорта, его изношенность и некачественное топливо.

Выброс в воздух загрязняющих веществ, приводят не только к загрязнению атмосферы, но и к вредным проявлениям для здоровья человека, особенно к респираторным аллергическим заболеваниям.

Возрастающее количество отходов, отсутствие учета, беспорядочное и бесконтрольное складирование оказывает отрицательное воздействие на состояние здоровья населения и на окружающую среду.

При неправильном захоронении отходы загрязняют почву, поверхностные и подземные воды, занимают сельскохозяйственные угодья и создают эстетические, рекреационные проблемы и значительную эпидемиологическую опасность. Поэтому одной из наиболее важных задач охраны окружающей природной среды является проблема сбора, утилизации и размещения отходов.

Комплексный анализ экологического состояния окружающей среды свидетельствует о том, что в муниципальном образовании благоприятное состояние окружающей среды.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ОТНОШЕНИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЗНАМЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Современное состояние** | **Расчетный срок** |
| **1** | **Общая площадь земель в границах муниципального образования**  | **га** | **21987,42** | **21987,42** |
| **2** | **Площадь земель в границах населенных пунктов** |  |  |  |
| **2.1** | Поселок Прогресс | **га** | **16,25** | **16,25** |
| **2.2** | Поселок Знаменский | **га** | **218,68** | **218,68** |
| **2.3** | Поселок Малиновый | **га** | **37,56** | **37,56** |
| **3** | **Баланс территорий\*** |  |  |  |
| **3.1** | ***Жилые зоны, в том числе*** | **га/%** | **148,58/54,53** | **148,58/54,53** |
| **3.1.1** | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | **га/%** | 148,25/54,41 | 148,25/54,41 |
| **3.1.2** | Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) | **га/%** | 0,33/0,12 | 0,33/0,12 |
| **3.2** | ***Общественно-деловые зоны, в том числе*** | **га/%** | **6,96/2,55** | **6,96/2,55** |
| **3.2.1** | Зона смешанной и общественно-деловой застройки | **га/%** | 0,34/0,12 | 0,34/0,12 |
| **3.2.2** | Многофункциональная общественно-деловая зона | **га/%** | 3,29/1,21 | 3,29/1,21 |
| **3.2.3** | Зона специализированной общественной застройки | **га/%** | 3,33/1,22 | 3,33/1,22 |
| **3.3** | ***Коммунально-складская зона*** | **га/%** | **0,05/0,02** | **0,05/0,02** |
| **3.4** | ***Зоны инженерной инфраструктуры*** | **га/%** | **0,48/0,18** | **0,48/0,18** |
| **3.5** | ***Зоны сельскохозяйственного назначения*** | **га/%** | **107,49/39,45** | **107,49/39,45** |
| **3.5.1** | Зоны сельскохозяйственного использования | **га/%** | 2,89/1,06 | 2,89/1,06 |
| **3.5.2** | Зона сельскохозяйственных угодий | **га/%** | 70,16/25,75 | 70,16/25,75 |
| **3.5.3** | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | **га/%** | 34,44/12,64 | 34,44/12,64 |
| **3.6** | ***Зоны рекреационного назначения*** | **га/%** | **0,26/0,09** | **0,26/0,09** |
| **3.6.1** | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | **га/%** | **0,26/0,09** | **0,26/0,09** |
| **3.7** | ***Зоны специального назначения*** | **га/%** | **0,7/0,26** | **0,7/0,26** |
| **3.7.1** | Зона кладбищ | **га/%** | 0,7/0,26 | 0,7/0,26 |
| **3.8** | ***Зоны природного ландшафта*** | **га/%** | **7,97/2,92** | **7,97/2,92** |
| **3.8.1** | Иные зоны | **га/%** | 7,97/2,92 | 7,97/2,92 |

Примечание. \*Указаны ориентировочные значения с учетом возможного увеличения площадей территорий жилой застройки.

\*\*В расчете баланса территорий в существующем положении учитывались площади территорий фактического функционального использования, в расчете баланса территорий на расчетный срок - площади территорий планируемого функционального использования, представленных функциональными зонами.